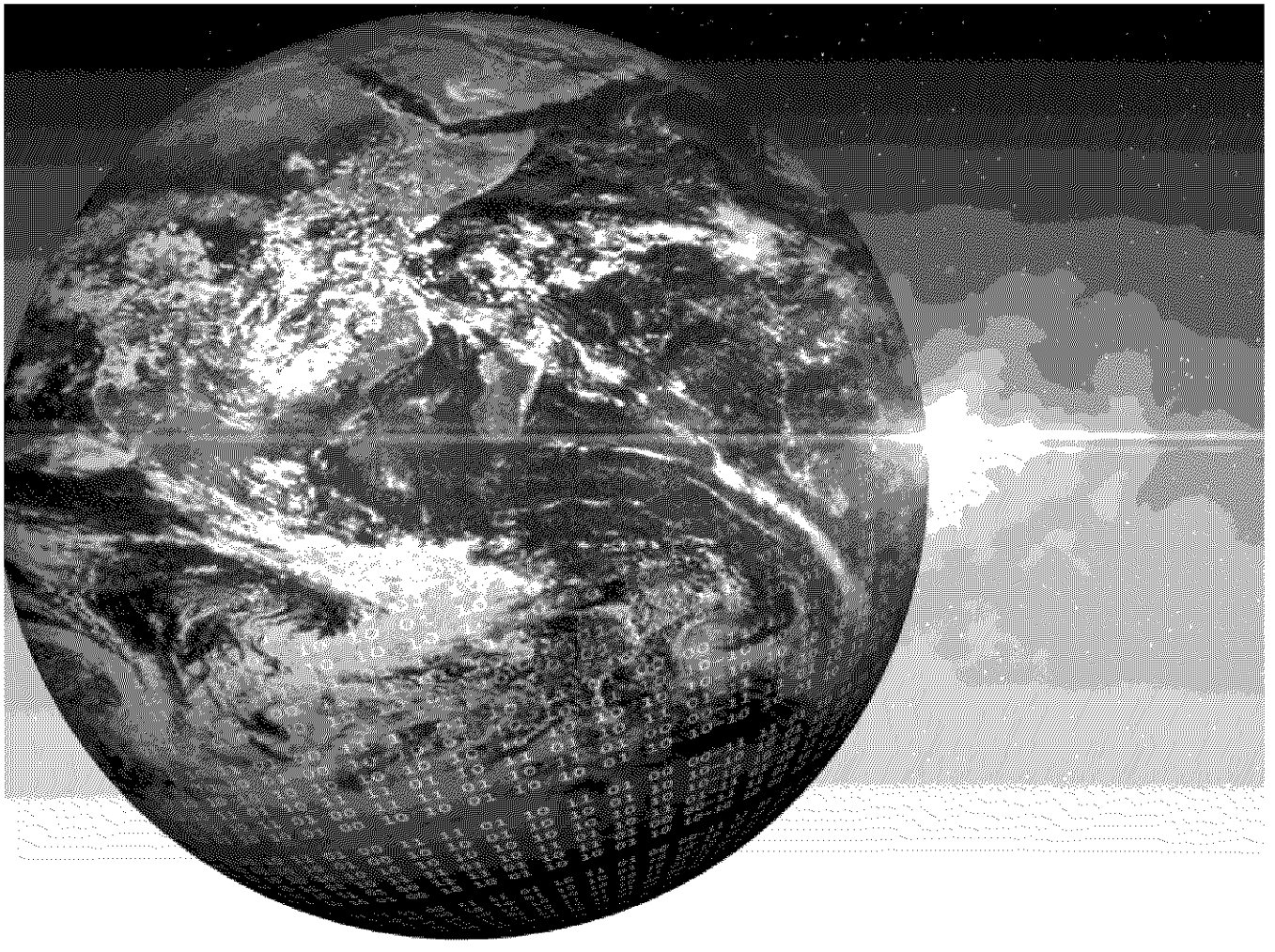
# Panasonic®

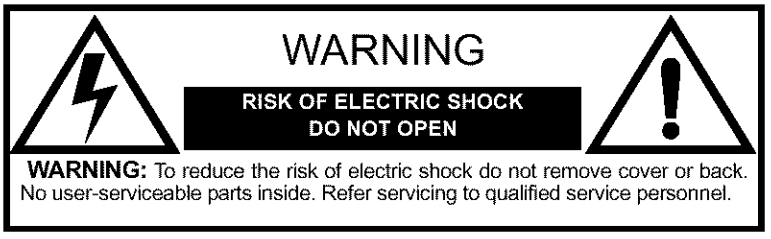
# Color Television
# Operating Instructions

**CT-24SX12** **CT-27SX12**



For assistance, please call: 1-800-211-PANA (7262) or
send e-mail to: consumerproducts@panasonic.com (USA only)

TQB2AA0417 12112
PRINTED IN USA


WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
WARNING: To reduce the risk of electric shock do not remove cover or back.
No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

The lightning flash with arrow head within a triangle is intended to tell the user that parts inside the product are a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within a triangle is intended to tell the user that important operating and servicing instructions are in the papers with the appliance.

**WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN OR MOISTURE.**

**FCC CAUTION: ANY CHANGES OR MODIFICATIONS TO THIS TV RECEIVER NOT EXPRESSLY APPROVED BY MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA COULD CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, WHICH WOULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THIS EQUIPMENT.**

**ENVIRONMENTAL NOTICE: THIS PRODUCT UTILIZES BOTH A CATHODE RAY TUBE (CRT) AND OTHER COMPONENTS THAT CONTAIN LEAD. DISPOSAL OF THESE MATERIALS MAY BE REGULATED IN YOUR COMMUNITY DUE TO ENVIRONMENTAL CONSIDERATIONS. FOR DISPOSAL OR RECYCLING INFORMATION PLEASE CONTACT YOUR LOCAL AUTHORITIES, OR THE ELECTRONICS INDUSTRIES ALLIANCE: <HTTP://WWW.EIAE.ORG.>**

# Table of Contents

**Congratulations ..... 2**
Customer Record ..... 2
Care and Cleaning ..... 2
Specifications ..... 2
**Installation ..... 3**
Television Location ..... 3
Optional Cable Connections ..... 3
AC Power Supply Cord ..... 3
Cable / Antenna Connection ..... 3
**Feature Chart ..... 4**
**Auto Set Up Menu ..... 5**
**Optional Equipment Connections ..... 6**
VCR Connection ..... 6
Front Control Panel ..... 6
Digital TV - Set-Top Box or DVD Player Connection ..... 7
Amplifier Connection (TO AUDIO AMP) ..... 7
**Remote Control Operation ..... 8**
Mode Operational Key Chart ..... 9
Programming the Remote ..... 11
Programming With a Code ..... 11
Programming Without a Code ..... 11
Component Codes ..... 12
**Icon Menu Navigation ..... 14**
**Main Menu Icons ..... 15**
Icon Menus ..... 15
**Icon Menu Operation ..... 16**
Set Up ..... 16
Picture ..... 18
Timer ..... 18
Audio ..... 19
Channels ..... 21
Lock ..... 22
**V-Chip Menu Operation ..... 23**
U.S. TV Programs ..... 23
U.S. Movies ..... 24
Rating Systems for Canada ..... 26
**Troubleshooting Chart ..... 28**
**Limited Warranty ..... 29**
**Customer Services Directory ..... 31**
**Limited Warranty (Canada) ..... 32**
**Index ..... 33**

**Read these instructions completely before operating television.**

**Contents are subject to change without notice or obligation.**

Copyright 2002 by Matsushita Electric Corporation of America. All rights reserved.
Unauthorized copying and distribution is a violation of law.

# Congratulations

Your new Panasonic Tau television is designed to provide state-of-the-art picture quality and features an innovative pure flat picture tube. The new dolphin gray cabinet with compact, elegant styling is designed to give you many years of enjoyment. It was thoroughly tested and tuned at the factory for best performance.

## Customer Record

The model and serial number of this product are located on the back of the television. You should note the model and serial number in the space provided and retain as a permanent record of your purchase. This will aid in identification in the event of theft or loss. Product registration for U.S. customers is available at **www.prodreg.com/panasonic**.

Model Number

Serial Number

## Care and Cleaning

### Screen (Turn TV Off)

- Use a mild soap solution or window cleaner with a soft clean cloth. DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.
- Avoid excessive moisture and wipe dry.

***Note:*** *Do not spray any type of cleaning fluid directly on the screen.*

### Cabinet and Remote Control

- ❒ For cabinets and remote control, use a soft cloth dampened with water or a mild detergent solution. Avoid excessive moisture and wipe dry.
- ❒ Do not use benzene, thinner or other petroleum based products.

## Specifications

| | |
|---|---|
| **Power Source**<br>**CT-24SX12 (2.2 A)**<br>**CT-24SX12U (2.2 A)**<br>**CT-27SX12 (2.4 A)**<br>**CT-27SX12U (2.4 A)** | 120V AC, 60Hz |
| **Channel Capability - 181** | VHF-12; UHF-56; Cable-113 |
| **Video Input Jacks** | 1Vp-p, 75 Ohm, Phono Jack Type |
| **Audio Input Jacks** | 500mV RMS 47K Ohm |
| **Audio Output Jacks** | 0-2.0V RMS 4.7K Ohm |
| **Component input (Y / $P_B$ / $P_R$)** | 75 Ohms, Phono Jack Type |
| **S-Video Input Jacks** | S-Video (Y-C) Connector |

Specifications are subject to change without notice or obligation.

# Installation

## Television Location

Follow these recommendations before deciding the location of your television.

- ❒ Avoid excessive sunlight or bright lights, including reflections.
- ❒ Keep away from excessive heat or moisture. Inadequate ventilation may cause internal component failure.
- ❒ Fluorescent lighting may reduce remote control transmitting range.
- ❒ Keep away from magnetic equipment, including motors, fans and external speakers.

**CAUTION:** Use this television receiver only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over. In order to avoid injury to children, never place your television receiver on a piece of furniture that is capable of being tilted by a child leaning on it, pulling on it, standing on it, or climbing on it.

CT-27SX12:

**CAUTION: This television receiver for use only with PANASONIC TY-27SX31P stand. Use with other carts (or stands) is capable of resulting in instability causing possible injury.**

CT-27SX12U:

**CAUTION: This television receiver for use only with PANASONIC TY-27SX31P stand. Use with other carts (or stands) is capable of resulting in instability causing possible injury.**

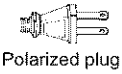
## Optional Cable Connections

Shielded audio and video cables should be used between components. For best results:

- ❒ Use 75-ohm coaxial shielded cables.
- ❒ Use appropriate input and output connectors that match your component connectors.
- ❒ Avoid long cables to minimize interference.

## AC Power Supply Cord

**CAUTION:** TO PREVENT ELECTRIC SHOCK MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT OF AC OUTLET AND FULLY INSERT. DO NOT USE A PLUG WITH A RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADE CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.



Polarized plug

PROTECT POWER CORDS FROM BEING WALKED ON, ROLLED OVER, CRIMPED, BENT OR PINCHED, PARTICULARLY AT PLUGS, CONVENIENCE RECEPTACLES, AND THE POINT WHERE THEY EXIT FROM THE APPARATUS.

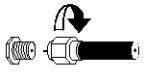
## Cable / Antenna Connection

For proper reception, either a cable or antenna connection is required.

### Cable Connection

Connect the cable supplied by your local cable company.

**Incoming Cable from Cable Company**



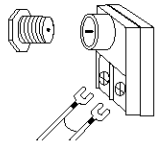
75 Ohm VHF/UHF on back of TV

***Note:*** *A cable converter box may be required for proper reception. Check with your local cable company for compatibility requirements.*

### Antenna Connection

- For proper reception of VHF/UHF channels, an external antenna is required. For best reception, an outdoor antenna is recommended.

**Incoming Cable from Home Antenna**



***Note:*** *Cable Mode is preset at the factory. Antenna users must change to TV mode in the Set Up Menu under Prog Chan.*

## Feature Chart

| | MODELS | CT-24SX12 | CT-27SX12 |
|---|---|---|---|
| | **Features** | | |
| SPECIAL FETURES | MENU LANGUAGE (ENG/SPAN/FR) | ❑ | ❑ |
| | VIDEO INPUT MEMORY | ❑ | ❑ |
| | CHANNEL INFO BANNER | ❑ | ❑ |
| | VIDEO INPUT SKIP | ❑ | ❑ |
| | 75 OHM INPUT | ❑ | ❑ |
| | V-CHIP CAPABILITY | ❑ | ❑ |
| | CLOSED CAPTIONING | ❑ | ❑ |
| | VIDEO NORM | ❑ | ❑ |
| AUDIO | AUDIO NORM | ❑ | ❑ |
| | STEREO | ❑ | ❑ |
| | BASS/TREBLE/BALANCE | ❑ | ❑ |
| | SURROUND | ❑ | ❑ |
| | AI SOUND | ❑ | ❑ |
| | BBE | ❑ | ❑ |
| | NUMBER OF SPEAKERS | 2 | 2 |
| A/V JACKS | A/V IN (REAR/FRONT) | 3 (2/1) | 3 (2/1) |
| | AUDIO OUT | ❑ | ❑ |
| | S-VIDEO INPUT (REAR/FRONT) | 2 (1/1) | 2 (1/1) |
| | COMPONENT VIDEO INPUT (REAR/FRONT) | 1 (1/0) | 1 (1/0) |
| | HEADPHONE JACK | ❑ | ❑ |

**IMPORTANT INFORMATION REGARDING THE USE OF VIDEO GAMES, COMPUTERS, OR OTHER FIXED IMAGE DISPLAYS.**

**WARNING: The marking or retained image on the picture tube resulting from viewing fixed image is not an operating defect and as such is not covered by Warranty.**

This television is designed to display constantly moving images on the screen. Continuous viewing of stationary images such as letterbox pictures on standard screen TVs (with top/bottom bars), non-expanded standard (4:3) pictures on wide screen TVs (with side bars shown on each side of an image), stock market report bars (ticker running at the bottom of the screen), video game patterns, fixed scoreboards, bright station logos, on-line (Internet) or repetitive computer style patterns should be limited.

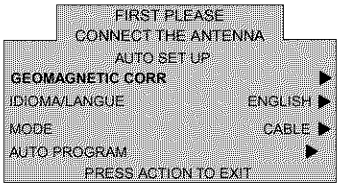
The extended use of fixed image program material can cause a permanent picture tube damage, shown as a "shadow image" viewable on normal programs. This type of irreversible picture tube deterioration can be limited by performing the following steps:

- Do not display the fixed image for extended periods of time.
- Turn the power off when not in use.

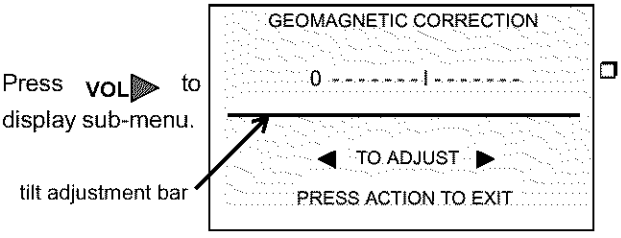
# Auto Set Up Menu

For your convenience, Auto Set up menu will be displayed on screen when the set is turned on for the first time. If needed, follow the menus and procedures for setting up the features.

- GEOMAGNETIC CORR - This feature is used to adjust the tilt of the picture due to earth's magnetic field in the area.

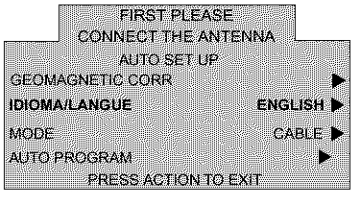



- Press VOL▶ to display sub-menu.



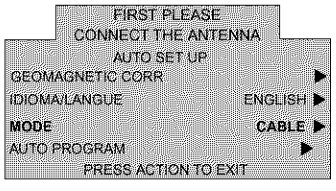

- Press ◀VOL or VOL▶ to adjust the tilt adjustment bar until it is parallel to the bottom of the picture frame.

- IDIOMA/LANGUE - To change menu language to ENGLISH, SPANISH or FRENCH.



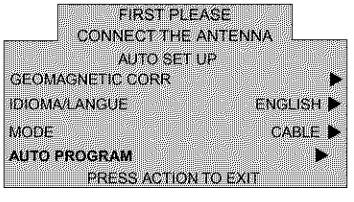

- Press VOL▶ to select English, Spanish or French.

- MODE - To select TV (antenna) or CABLE mode depending on the signal source.




- Press VOL▶ to select TV or CABLE.

- AUTO PROGRAM - To automatically program all channels with a signal.



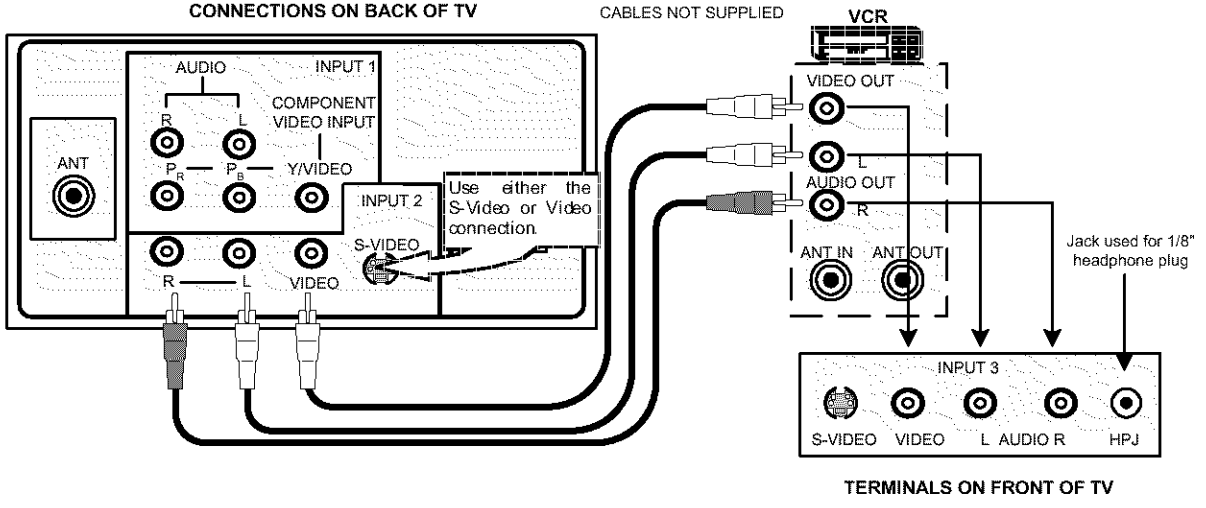

- Press VOL▶ to start Auto Programming.

# Optional Equipment Connections

## VCR Connection

VCRs, video disc players, video game equipment, and DSS equipment can also be connected to the video inputs. See the optional equipment manual for more information.

*INPUT 1 is a dual-purpose input. It is primarily intended for connection with 480i devices such as a DVD player using the Y $P_B$ $P_R$ component video jacks and Audio L & R jacks. However, it can also be connected to conventional composite video sources such as a VCR, using only the Y/Video jack and Audio L & R jacks. The on-screen label will display Component or Video 1 depending on which source is connected.*




**Procedure**

1. Connect equipment as shown to front or rear Audio/Video input jacks.
2. Select the Video mode by pressing **TV/VIDEO** button.
3. Operate optional equipment as instructed in equipment manual.

# Front Control Panel

Use the front panel of the television to use the TV without remote or to use the Audio/Video input jacks for optional equipment.

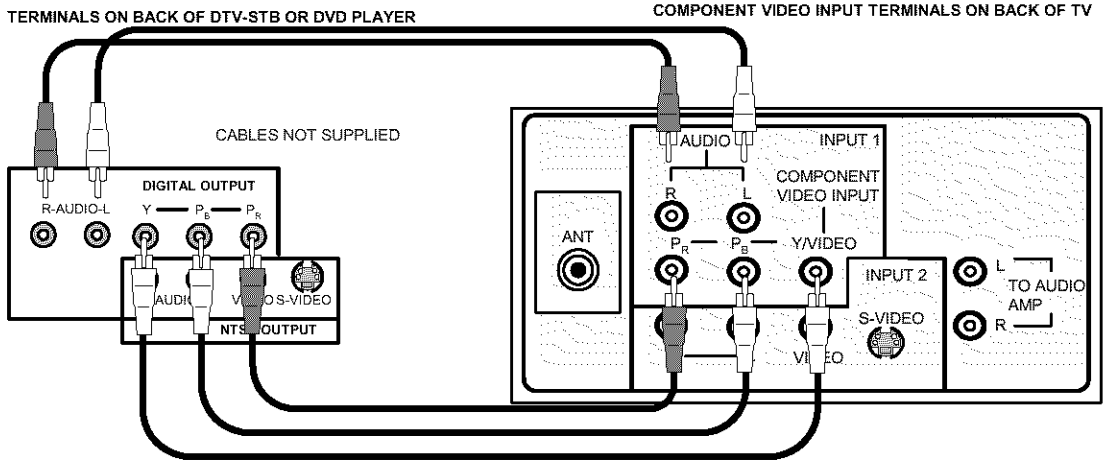
**TV/VIDEO**

Press ⬭ to select VIDEO input mode.

***Note:*** *The front control panel can be used to access menus and switch video mode when the remote control is not available.*

## Digital TV - Set-Top Box (DTV-STB) or DVD Player Connection

Use this diagram to connect the Panasonic DTV-STB (Digital TV-Set-Top Box) to the back of your TV.




- There are three video inputs, Y, $P_B$, and $P_R$. Separate component color inputs provide luminance and color separation. Use the L (left) and R (right) audio inputs.
- Select DTV-STB to **480i** output mode. TV set can receive **480i** signal only.

## Amplifier Connection (TO AUDIO AMP)

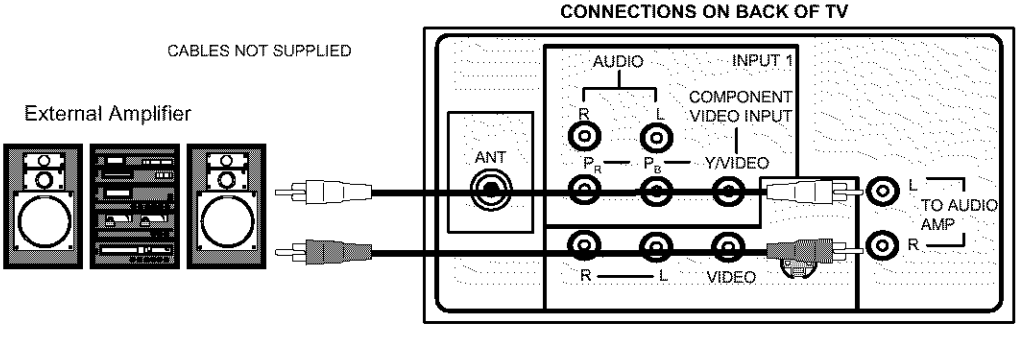
Connect to an external audio amplifier input for listening to a stereo system.

***Note:*** *TO AUDIO AMP terminals cannot be connected directly to external speakers.*

### Audio Adjustments

1. Select TV SPEAKERS ON from AUDIO menu.
2. Set amplifier volume to minimum.
3. Adjust TV volume to desired level.
4. Adjust amplifier volume to match the TV.
5. Select TV SPEAKERS OFF&VAO from AUDIO menu.
6. Volume, mute, bass, treble and balance are now controlled from the TV.

   ***Note:*** *In OFF&FAO the volume is controlled by the external amplifier.*



# Remote Control Operation

**POWER**

Press to turn ON and OFF.

Press to select remote operation.

**ACTION**

Press to access menus.

**TV/VIDEO**

Press to select TV or Video mode.

**MUTE**

Press to mute sound. Press to display and cancel CC (Closed Caption).

**MENU**

Press to access DBS or DVD menus.

Press numeric keypad to select any channel.

**R-TUNE**

Press to switch to previously viewed channel or video mode.

EUR7613Z10

**SAP**

Press to access second audio program.

VOL VOL

Press to adjust TV sound and navigate in menus.

CH

CH

Press to select next or previous channel and navigate in menus.

**RECALL**

Press to display time, channel, sleep timer, and other options.

**EXIT**

DBS functions button.

**GUIDE**

DBS functions button.

**PROG**

Press to enter minor number in a compound number (DBS mode only).

| REW | PLAY | FF |
|---|---|---|
| PAUSE | STOP | REC |
| TV/VCR | VCR /DBS CH | |

Component function buttons

## Battery Installation

### Use two AA batteries:

Remove battery cover by pushing in and up near arrow.
Install batteries matching (+) and (-) polarity signs.
Replace the battery cover.

***Note:*** Incorrect installation can cause battery leakage and corrosion that will damage the Remote Control

### Precautions

- Replace batteries in pairs.
- Do not mix battery types (zinc carbon with alkaline).
- Do not recharge, heat, short-circuit, disassemble, or burn batteries.

## Mode Operational Key Chart

This chart defines the keys that are operational in the selected component modes (TV, VCR, DBS, CABLE or DVD) after programming (if needed).

| KEY NAME | TV MODE | CABLE MODE | DBS MODE |
|---|---|---|---|
| POWER | POWER | POWER | POWER |
| MUTE | MUTE | TV MUTE | TV MUTE |
| MENU | - | - | - |
| TV/VIDEO | INPUT SWITCH | TV INPUT SWITCH | TV INPUT SWITCH |
| CH ▲ | CHANNEL UP | CABLE CHANNEL UP | DBS NAVIGATION UP |
| CH ▼ | CHANNEL DOWN | CABLE CHANNEL DOWN | DBS NAVIGATION DOWN |
| VOL ▶ | VOL + | TV VOL + | DBS NAVIGATION RIGHT |
| ◀ VOL | VOL - | TV VOL - | DBS NAVIGATION LEFT |
| ACTION | TV MENU / ENTER | - | DBS MENU |
| RECALL | DISPLAY | TV DISPLAY | DBS PROG. INFO |
| SAP | SAP ON/OFF | - | STB AUDIO TRACK |
| EXIT | - | - | DBS EXIT |
| GUIDE | - | - | DBS GUIDE |
| PROG | - | - | DBS PROG |
| 1 | DIGIT 1 | DIGIT 1 | DIGIT 1 |
| 2 | DIGIT 2 | DIGIT 2 | DIGIT 2 |
| 3 | DIGIT 3 | DIGIT 3 | DIGIT 3 |
| 4 | DIGIT 4 | DIGIT 4 | DIGIT 4 |
| 5 | DIGIT 5 | DIGIT 5 | DIGIT 5 |
| 6 | DIGIT 6 | DIGIT 6 | DIGIT 6 |
| 7 | DIGIT 7 | DIGIT 7 | DIGIT 7 |
| 8 | DIGIT 8 | DIGIT 8 | DIGIT 8 |
| 9 | DIGIT 9 | DIGIT 9 | DIGIT 9 |
| 0 | DIGIT 0 | DIGIT 0 | DIGIT 0 |
| R-TUNE | PREVIOUS CHAN OR VIDEO MODE | CABLE PREVIOUS CHANNEL | PREVIOUS DBS CHANNEL |
| <<REW | VCR REWIND | - | - |
| PLAY | VCR PLAY | - | - |
| >>FF | VCR FAST FORWARD | - | - |
| PAUSE | VCR PAUSE | - | - |
| STOP | VCR STOP | - | - |
| RECORD | VCR RECORD | - | - |
| TV/VCR | TV/VCR SWITCH | - | - |
| VCR/DBSCH ▼ | VCR CHANNEL DOWN | - | DBS CHANNEL DOWN |
| VCR/DBS CH ▲ | VCR CHANNEL UP | - | DBS CHANNEL UP |

## Mode Operational Key Chart (contd.)

| KEY NAME | VCR MODE | DVD MODE |
|---|---|---|
| POWER | POWER | POWER |
| MUTE | TV MUTE | TV MUTE |
| MENU | - | - |
| TV/VIDEO | TV INPUT SWITCH | TV INPUT SWITCH |
| ACTION | - | - |
| CHAN ▲ | - | NEXT CHAPTER |
| CHAN ▼ | - | PREVIOUS CHAPTER |
| VOL ▶ | TV VOLUME + | NAVIGATION RIGHT |
| ◀ VOL | TV VOLUME - | NAVIGATION LEFT |
| RECALL | ONSCREEN VCR DISPLAY | DVD DISPLAY |
| SAP | - | - |
| EXIT | - | - |
| GUIDE | - | - |
| PROG | - | - |
| 1 | - | - |
| 2 | - | - |
| 3 | - | - |
| 4 | - | - |
| 5 | - | - |
| 6 | - | - |
| 7 | - | - |
| 8 | - | - |
| 9 | - | - |
| 0 | - | - |
| R-TUNE | - | - |
| <<REW | VCR REWIND | SKIP SEARCH REW << |
| PLAY | VCR PLAY | DVD PLAY |
| >>FF | VCR FF | SKIP SEARCH FF>> |
| PAUSE | VCR PAUSE | DVD STILL |
| STOP | VCR STOP | DVD STOP |
| RECORD | VCR RECORD | - |
| TV/VCR | TV/VCR SWITCH | OPEN/CLOSE |
| VCR/DBS CH ▼ | VCR CHANNEL DOWN | SLOW - |
| VCR/DBS CH ▲ | VCR CHANNEL UP | SLOW + |

## Programming The Remote

The Universal Remote Control can be programmed to operate many manufacturers' components, using the component function buttons for VCR, DVD, CABLE or DBS. Follow the procedures for programming your Remote Control with or without a code for the component.

**Default Modes For Remote Control**

| Device | Operates | Default |
|---|---|---|
| **TV** | TV (Panasonic Only) | Panasonic TV Codes |
| **VCR** | VCR (Preset) | Panasonic VCR Codes |
| **DBS** | DBS (Preset) | Panasonic DBS Codes |
| **CABLE** | CABLE (Preset) | Panasonic DBS Codes |
| **DVD** | DVD, CD (Preset) | Panasonic DVD Codes |

**Determine the manufacturer of the component and look in the table for the code.**

## Programming With a Code

### Procedure

- Confirm that the external component is plugged in and operating.
- Turn the component off.
- Press ACTION and POWER together, **for at least 5 seconds.**
- Press appropriate component button on the Remote Control VCR, DVD, CABLE or DBS.
- Enter the 3-digit component code using the Remote Control numeric keypad (0 ~ 9 buttons).
- Press the Remote Control POWER to test the component. If the procedure was successful, the component will turn on.

| **Helpful Hints: Unsuccessful Code** |
|---|
| If the component does not operate with the Remote Control, repeat the procedure using another code. (Some brands have multiple codes).<br>If an incorrect code is entered, or if the procedure takes longer than 30 seconds, the programming will fail. |

## Programming Without a Code

This procedure searches all codes and is called the "sequence method."

- Confirm that the external component is plugged in and on.
- Turn the component off.
- Press ACTION and POWER together, **for at least 5 seconds.**
- Press appropriate component button on the Remote Control.
- Press VOL▶ to move forward to the next code. Press ◀VOL to move backward.
- Press the Remote Control POWER to test the component. If the procedure was successful, the component will turn on.

  ***Note:*** *Repeat the above steps until the component code is found. It may take many attempts before the correct code is found.*

- After the code is found, press ACTION to store the code.

## Component Codes

The Universal Remote Control is capable of operating many component brands after entering a code. Some components may not operate because the codes are not available due to limited memory. The Universal Remote Control does not control all features found in each model.

| Write the code numbers from tables in this space. This will serve as a reference if you need to program your Remote Control. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VCR | DVD | DBS | CABLE | |
| | | | | |

# Codes For VCR

| Brand | Code |
|---|---|
| Admiral | 335 |
| Aiwa | 332 |
| Akai | 314, 315, 316, 329 |
| Audio Dynamic | 311, 339 |
| Bell & Howell | 305, 313 |
| Broksonic | 320, 326 |
| Canon | 323, 325 |
| CCE | 343 |
| Citizen | 306 |
| Craig | 305, 306, 329 |
| Curtis Mathes | 324, 345 |
| Daewoo | 301, 324, 343 |
| DBX | 310, 311, 339 |
| Dimensia | 345 |
| Emerson | 303, 319, 320, 325, 326, 343 |
| Fisher | 305, 307, 308, 309, 313 |
| Funai | 320, 326, 334 |
| GE | 324, 333, 345 |
| Goldstar | 306 |
| Gradiente | 334 |
| Hitachi | 300, 323, 345 |
| Instant Replay | 323, 324 |
| Jensen | 339 |
| JVC | 310, 311, 334,339 |
| Kenwood | 306, 310, 311, 339 |
| LXI | 300, 305, 306,307, 308, 309 |
| Magnavox | 323, 324, 331 |
| Marantz | 310, 311, 339 |
| Marta | 306 |
| Memorex | 309, 324 |
| MGA | 338, 340, 341, 347,348 |
| Minolta | 300, 345 |
| Mitsubishi | 338, 340, 341, 347, 348 |
| Multitech | 304, 347 |
| NEC | 310,311, 334, 339 |
| Olympic | 323, 324 |
| Optimus | 306, 321, 328, 335 |

| Brand | Code |
|---|---|
| Orion | 320, 326 |
| Panasonic | 321,322, 323, 324 |
| J.C. Penney | 300,305, 310, 311, 324, 339, 345 |
| Pentax | 300,311, 345 |
| Philco | 320, 323, 324, 326, 331, 343 |
| Philips | 323, 324, 331 |
| Pioneer | 323 |
| Proscan | 300, 301, 302, 323, 324, 331, 333, 345, 346 |
| Quasar | 321, 322, 323, 324 |
| Radio Shack | 305, 309, 324, 333, 336, 340 |
| RCA | 300, 301,302, 323, 324, 331, 333, 345, 346 |
| Realistic | 305, 309, 324, 336, 340 |
| Samsung | 302, 304, 333 |
| Sansui | 320, 326, 339, 352 |
| Sanyo | 305, 309, 313 |
| Scott | 301, 302, 304, 309, 320, 326, 338, 340, 347, 348 |
| Sears | 300, 305, 306, 307, 308 |
| Sharp | 335, 336 |
| Shintom | 317 |
| Signature 2000 | 335 |
| Singer | 337 |
| Sony | 328, 329, 330 |
| Sylvania | 331, 324, 331 |
| Tashiro | 306 |
| Tatung | 310, 311, 339 |
| Teac | 310, 311, 339 |
| Technics | 321, 322, 323, 324 |
| Teknika | 324 |
| Toshiba | 301, 346 |
| Vector Research | 311 |
| Wards | 306, 309, 335, 336, 344 |
| Yamaha | 305, 310, 311, 339 |
| Zenith | 306,344 |

## Component Codes (cont'd.)

### Codes for Cable Box

| Brand | Code |
|---|---|
| ABC | 224 |
| Archer | 225, 232 |
| Cableview | 205, 232 |
| Citizen | 205, 222 |
| Curtis | 212, 213 |
| Diamond | 224, 225, 232 |
| Eagle | 229 |
| Eastern | 234 |
| GC Brand | 205, 232 |
| Gemini | 222 |
| General Instrument/ Jerrold | 211, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 |
| Hamlin | 212, 218, 240, 241, 242, 245 |
| Hitachi | 203, 224 |
| Macom | 203, 204, 205 |
| Magnavox | 233 |
| Memorex | 230 |
| Movietime | 205, 232 |
| Oak | 202, 237,239 |
| Panasonic | 209, 210, 214 |
| Philips | 206, 207, 228, 229, 230 |
| Pioneer | 201, 216 |
| Pulsar | 205, 232 |

| Brand | Code |
|---|---|
| Puser | 232 |
| RCA | 215 |
| Realistic | 232 |
| Regal | 212, 218, 240, 241, 242, 245 |
| Regency | 234 |
| Rembrandt | 205, 232, 237 |
| S.A. | 211, 212, 213 |
| Samsung | 205 |
| Scientific Atlanta | 211, 212, 213 |
| Slmark | 201, 205 |
| Sprucer | 205, 210 |
| Stargate | 205, 232 |
| Teleview | 201, 205 |
| Texscan | 244 |
| Tocom | 235 |
| Toshiba | 204 |
| Unika | 225, 232 |
| Universal | 222, 232 |
| Videoway | 206 |
| Viewstar | 229, 230 |
| Zenith | 200, 217 |
| Zenith / Drake Satellite | 200 |

### Codes for DVD

| Brand | Code |
|---|---|
| Denon | 100 |
| Ferguson | 101 |
| JVC | 109 |
| Mitsubishi | 105 |
| Nordmende | 101 |
| Panasonic | 100 |
| Philips | 103 |
| Pioneer | 102 |
| RCA | 101 |

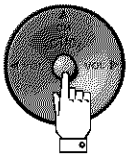
| Brand | Code |
|---|---|
| Saba | 101 |
| Samsung | 110 |
| Sharp | 108 |
| Sony | 104 |
| Technics | 100 |
| Thomson | 101 |
| Toshiba | 103 |
| Yamaha | 100 |
| Zenith | 107 |

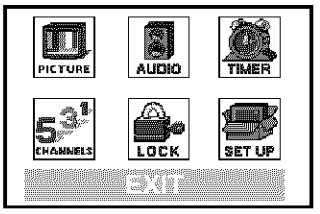
### Codes for DBS

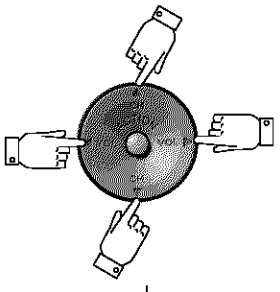
| Brand | Code |
|---|---|
| Dish Network (Echostar) | 105, 115, 116 |
| Echo Star | 105 |
| Express VU | 105, 115 |
| G.E. | 106 |
| G.I. (General Instrument) | 108 |
| Gradiente | 114 |
| Hitachi | 103, 111, 112 |
| HNS (Hughes) | 103 |
| Magnavox | 101, 102 |

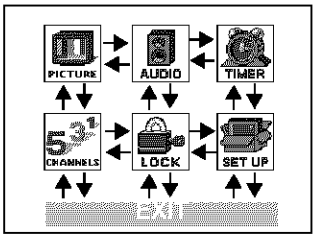
| Brand | Code |
|---|---|
| Panasonic | 104 |
| Philips | 101, 102 |
| Primestar | 108 |
| Proscan | 106, 109, 110, 113 |
| RCA | 106, 109, 110, 113 |
| Sony | 107 |
| Star Choice | 103, 108 |
| Toshiba | 100 |
| Uniden | 101, 102 |

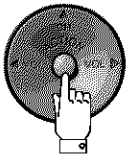
# Icon Menu Navigation

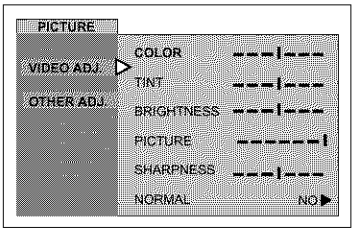
Press  to display the Icons.

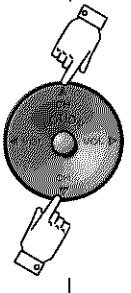


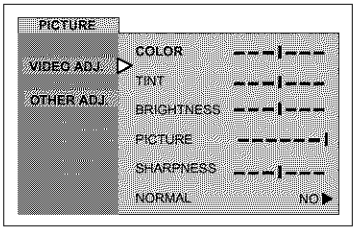

Press  to select desired icon.

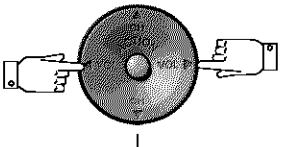


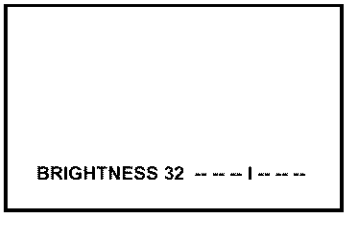

Press  to display selected Icon features.

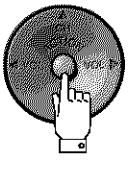


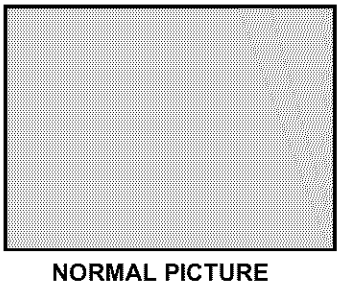

Press  to select feature.




Press  to adjust or activate feature.

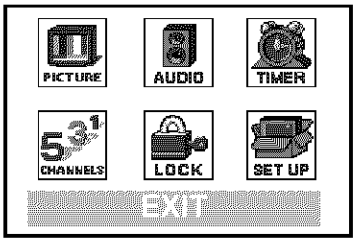



Press  repeatedly to exit menus.



NORMAL PICTURE

# Main Menu Icons




## Icon Menus

These charts list all menus under each Icon and which pages to refer to for menus description.

| SET UP | REFER TO PAGE |
|---|---|
| **IDIOMA/LANGUE**<br>❒ MODE - (ENGLISH, FRANÇAIS, ESPAÑOL) | 16 |
| **PROG CHAN**<br>❒ MODE - (TV or CABLE)<br>❒ AUTO PROGRAM<br>❒ MANUAL PROGRAM | 16 |
| **CC (CLOSED CAPTIONED)**<br>❒ CC ON MUTE<br>❒ CC MODE | 17 |
| **OTHER ADJ.**<br>❒ AUTO POWER ON<br>❒ CHANNEL BANNER<br>❒ GEOMAGNETIC CORR | 17 |

| AUDIO | REFER TO PAGE |
|---|---|
| **AUDIO ADJ.**<br>❒ MODE (STEREO, SAP or MONO)<br>❒ BASS, TREBLE, BALANCE OR NORMAL | 19 |
| **OTHER ADJ.**<br>❒ AI SOUND<br>❒ BBE | 20 |
| **SURROUND**<br>❒ MODE | 20 |
| **SPEAKERS**<br>❒ ON<br>❒ OFF & VARIABLE AUDIO OUT<br>❒ OFF & FIXED AUDIO OUT | 20 |

| TIMER | REFER TO PAGE |
|---|---|
| **CLOCK SET**<br>❒ TIME<br>❒ DAY | 18 |
| **SLEEP**<br>❒ HOW LONG? | 18 |
| **TIMER**<br>❒ DAY<br>❒ ON TIME<br>❒ OFF TIME<br>❒ ENTER CHANNEL<br>❒ SET | 19 |

| PICTURE | REFER TO PAGE |
|---|---|
| **VIDEO ADJ**<br>❒ COLOR, TINT, BRIGHTNESS, PICTURE, SHARPNESS OR NORMAL | 18 |
| **OTHER ADJ.**<br>❒ COLOR TEMP | 18 |

| CHANNELS | REFER TO PAGE |
|---|---|
| **CAPTION**<br>❒ MANUAL CAPTION<br>❒ INPUT LABEL | 21 |

| LOCK | REFER TO PAGE |
|---|---|
| **MODE**<br>❒ LOCK SET - (OFF, GAME, CHANNELS or ALL)<br>❒ BLOCK PROGRAM<br>❒ HOW LONG? | 22 |
| **V-CHIP OPERATION** | 23 |

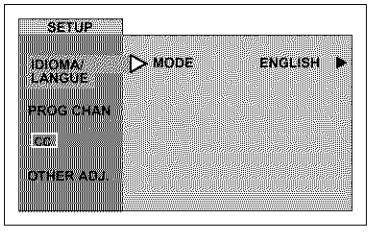
# Icon Menu Operation

## SET UP

***Note:*** *Refer to page 14 for Icon Menu Navigation procedures.*

**IDIOMA/LANGUE** (Menu Languages)

In SET UP Menu, select IDIOMA/LANGUE to change menu language to ENGLISH, ESPAÑOL (Spanish) or FRANÇAIS (French).

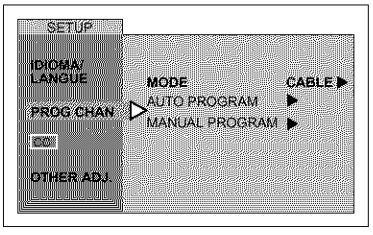



❒ Press VOL▶ to select English, Spanish or French.

**Prog Chan (Program Channels)**

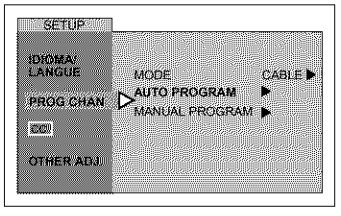
In SET UP menu under PROG CHAN select:

❒ MODE - To select TV (antenna) or CABLE mode depending on the signal source.



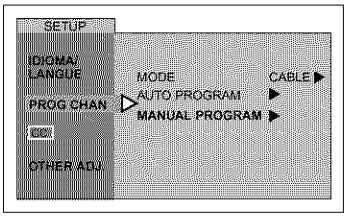

❒ Press VOL▶ to select TV or CABLE.

❒ AUTO PROGRAM - To automatically program all channels with a signal.

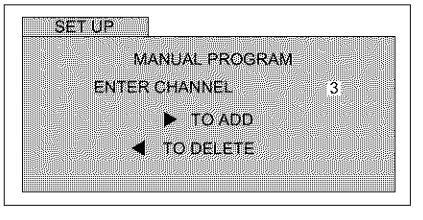



❒ Press VOL▶ to start AUTO PROGRAM.

❒ MANUAL PROGRAM - To manually add or delete channels.




❒ Press VOL▶ to display next menu.



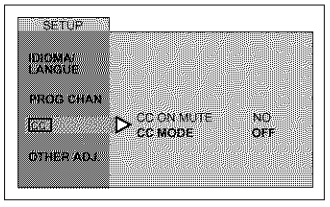

***Note:*** *Use Remote numeric keypad to enter channel numbers.*

## CC (Closed Captioning)

This television contains a built-in decoder that displays CC (Closed Captioned) text across the screen (white or colored letters on black background). It allows the viewer to read the dialogue of a television program or other information. The program viewed must include Closed Captioning for the feature to work.

### CC On Mute

Activates the Closed Caption feature when the MUTE button on the remote control is pressed




- Press VOL▶ to select C1, C2, or NO.

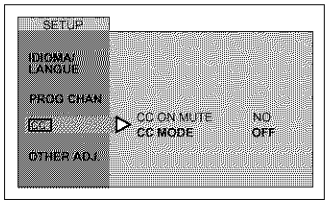
***Note:*** *This feature only functions when the Closed Caption Mode is OFF. The recommended set up for Closed Caption on Mute is:*

- CC ON MUTE: C1
- CC MODE: OFF

### CC Mode

Activates the onscreen Closed Caption feature by selecting one of the following modes:

- OFF - When Closed Caption is not desired.
- C1 - For video related information to be displayed, up to 4 lines onscreen at a time. (It does not block relevant parts of the picture). Text may be in any language.
- C2 - For other mode of video related information.



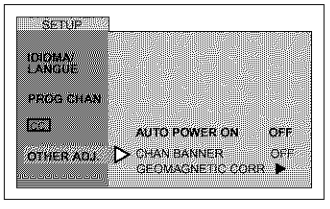

- Press VOL▶ to select C1, C2, or NO.

***Note:*** *C1 mode is recommended for viewing Closed Caption.*

### Other Adjustments

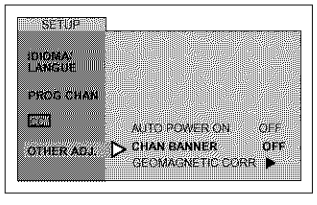
In SETUP Menu under OTHER ADJ. select:

- AUTO POWER ON - Select SET to power up the TV at the same time as the Cable box or other components or select OFF.




- Press VOL▶ to select OFF or SET.

- CHANNEL BANNER - Select ON to display onscreen banner when changing channels.

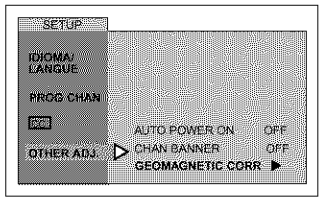



- Press VOL▶ to select OFF or ON.

***Note:*** *Press RECALL to display onscreen Channel Banner at any time.*

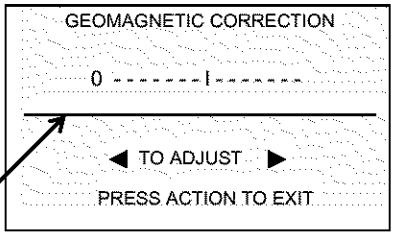
- GEOMAGNETIC CORR - This feature is used to adjust the tilt of the picture due to earth's magnetic field in the area.

***Note:*** *Tilt Correction may be required at Set Up time or when the TV set is moved to a different location.*




- Press VOL▶ to display sub-menu.

tilt adjustment bar




- Press ◀VOL or VOL▶ to adjust the tilt adjustment bar until it is parallel to the bottom of the picture frame.

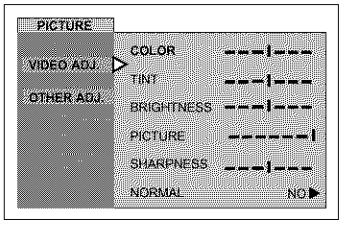
# PICTURE

***Note:*** *Refer to page 14 for Icon Menu Navigation procedures.*

### Video Adj.

In Picture menu under VIDEO ADJ. select:

- ❒ COLOR - Adjusts desired color intensity.
- ❒ TINT - Adjusts natural flesh tones.
- ❒ BRIGHTNESS - Adjusts dark areas of picture.
- ❒ PICTURE - Adjusts white areas of picture.
- ❒ SHARPNESS - Adjusts clarity of outline detail.
- ❒ NORMAL - Reset all picture adjustments to factory default settings.




- ❒ Press CH ▼ to select desired picture adjustment.
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to adjust.

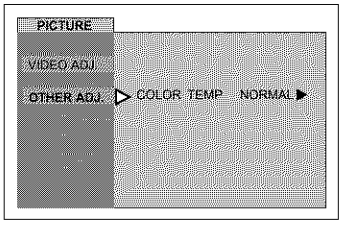
### Video Input Memory

- ❒ Video adjustments can be individually set for each video input mode.

### Other Adj.

In Picture menu under OTHER ADJ. select:

- ❒ COLOR TEMP - To increase and decrease WARM (red) and COOL (blue) colors to suit personal preferences.

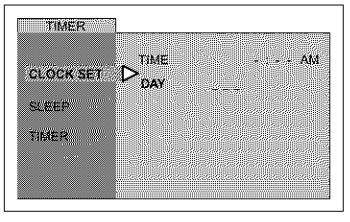



- ❒ Press VOL ▶ to select WARM, COOL or NORMAL.

# TIMER

### Clock Set

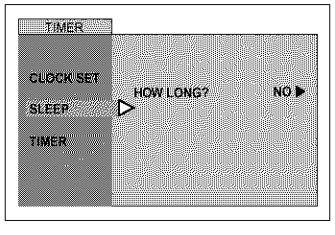
- ❒ Set the time and the day of the week.




- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to select hours AM or PM.
- ❒ Press CH ▼ to select minutes position.
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to select minutes.
- ❒ Press CH ▼ to highlight DAY, then press VOL ▶ to select day.

### Sleep Timer

- ❒ In TIMER menu, select SLEEP to turn television off in 30, 60 or 90 minutes. Select NO to turn off timer.

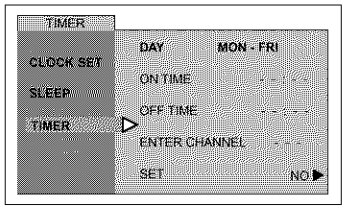



- ❒ Press VOL ▶ to select 30, 60, 90 or NO.

## TIMER (Contd.)

### Timer

- In TIMER menu, select timer to turn the television on and off at selected times, on selected channels, and on selected days.TIME must be entered in CLOCK SET to operate the TIMER features.




- Press VOL▶ to select day or days.
- Press CH▼ to select ON TIME, then press VOL▶.
- Repeat for setting OFF TIME.
- Press CH▼ to select ENTER CHANNEL, then press VOL▶ to select channel.
- Press CH▼ to select SET, then press VOL▶ to select NO or SET.

***Turn Off After 90 Minutes***

The television automatically turns OFF after 90 minutes when turned ON by the TIMER. If the OFF time is selected or if a key is pressed, the automatic OFF after 90 minutes will be cancelled.

***TIMER Activation***

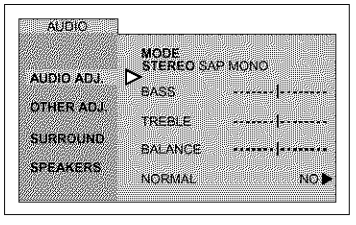
The TIMER is active when the television is OFF or ON. The television will switch to the selected channel at the selected time set in the TIMER.

## AUDIO

***Note:*** *Refer to page 14 for Icon Menu Navigation procedures.*

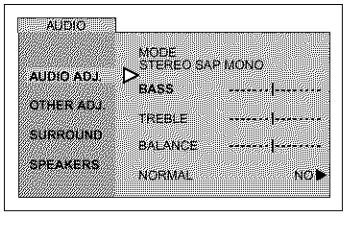
### Audio ADJ.

- MODE - Select STEREO, SAP (Second Audio Program) or MONO. (Use MONO when stereo signal is weak).




- Press VOL▶ to select STEREO, SAP or MONO.

- BASS - Increase or decrease the low frequency response.
- TREBLE - Increase or decrease the high frequency response.
- BALANCE - Emphasize the left/right speaker volume.
- NORMAL - Reset BASS, TREBLE and BALANCE adjustments to factory default settings.

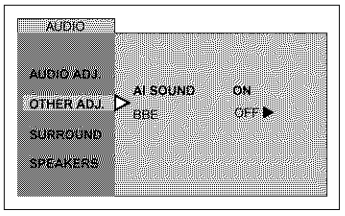



- Press ◀VOL or VOL▶ to adjust.

## AUDIO (Contd.)

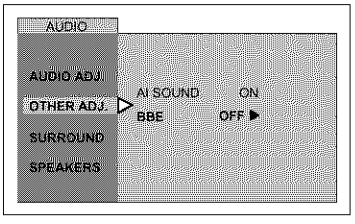
### Other ADJ.

- AI SOUND - Equalize overall volume levels across all channels. (AI sound is not available in VIDEO mode).




- Press VOL to select ON or OFF.

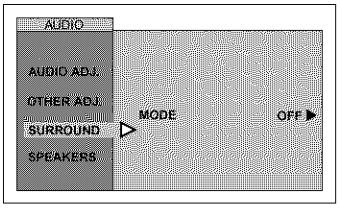
- BBE - BBE High Definition Sound improves the clarity of spoken words and widens the dynamic range of musical passages.




- Press VOL to select ON or OFF.

### Surround

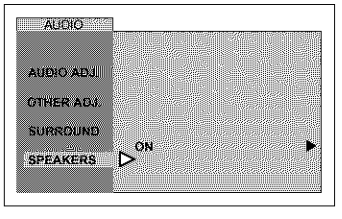
- MODE - Enhances audio response when listening to stereo.




- Press VOL to select ON or OFF.

### Speakers

In AUDIO menu under SPEAKERS:




Press VOL to select:

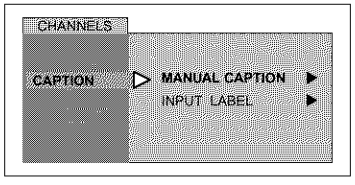
- ON - TV speakers operate normally.
- OFF & Variable Audio Out - TV speakers off - audio adjustable by television.
- OFF & Fixed Audio Out - TV speakers off - audio adjustable by the external amplifier only.

## CHANNELS

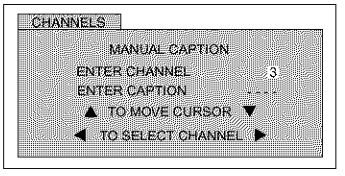
***Note:*** *Refer to page 14 for Icon Menu Navigation procedures.*

### Caption

❒ MANUAL CAPTION - Provide labels for up to 30 stations using up to four characters for each station.




❒ Press VOL▶ to display next menu.



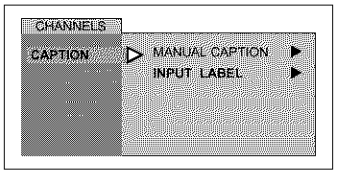

❒ Use remote numeric keypad to select desired channel (refer to your local TV guide).

❒ Press CH▼ to select ENTER CAPTION.

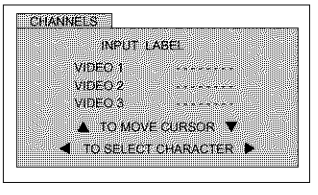
❒ Press ◀VOL or VOL▶ to select characters.

***Note:*** *Delete channel captions by entering spaces in all four character slots.*

❒ INPUT LABEL - Lets you label the video input connections for onscreen display.




❒ Press VOL▶ to display next menu.




❒ Select the desired Video input.

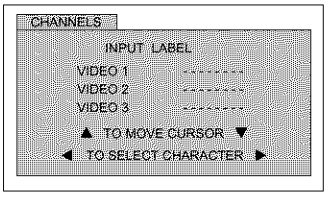
❒ Press ◀VOL or VOL▶ to select the first character.

❒ Press CH▼ to enter the next position and repeat the step above to enter the next character.

❒ Repeat above steps until all characters are entered.

### Video Input Skip Feature

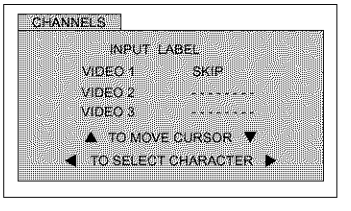
This receiver has a Video Input Skip Feature, which will allow the user to skip desired input modes when pressing TV/ VIDEO button.




❒ Select the desired video input mode (VIDEO1, VIDEO2 or VIDEO3).

❒ Press ◀VOL while the first character is highlighed to skip selected video input.

***Note:*** *To delete skip feature, press the volume right button while the desired video input mode is highlighted.*



# LOCK

***Note:*** *Refer to page 14 for Icon Menu Navigation procedures.*

## Mode

### Lock Set

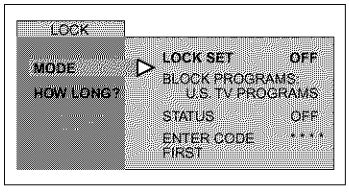
Select LOCK SET to prevent video games and VCR tapes from being viewed.

❒ Use the remote numeric keypad to enter a four-digit secret code (*Use a code that is easy to remember and record it in a safe place).*

***Notes:***

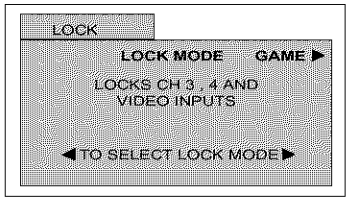
- If you do not remember your code, LOCK will unlock in 12, 24, or 48 hours, depending on the current setup. Be cautious when selecting ALWAYS. If ALWAYS is selected, and you forget your secret code, the TV must be serviced by a qualified technician to clear the LOCK setup.
- If you select CHANGE CODE, and you change your code from the one used in the LOCK menu, your new code becomes the controlling code.

❒ OFF - Turns Lock function off.




❒ Press VOL▶ to display LOCK MODE GAME menu.

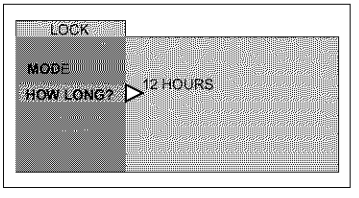
❒ GAME - Lock CH 3, 4 and Video inputs.



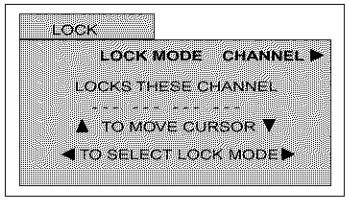

❒ Press ACTION ● twice.

❒ Press CH ▼ to highlight HOW LONG?.

❒ Press VOL▶ to select 12 Hours, 24 Hours, 48 Hours or ALWAYS.




❒ CHANNELS - To lock up to four channels of your choice.



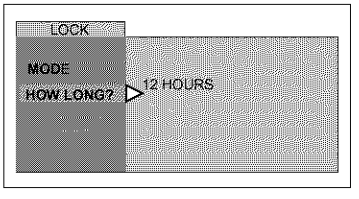

❒ Press CH ▼ or ▲ CH to move the cursor between channel clusters.

❒ Press ◀VOL or VOL▶ or the numeric keypad to select the channels to be blocked.

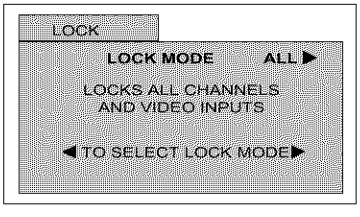
❒ Press ACTION ● twice.

❒ Press CH ▼ to highlight HOW LONG?.

❒ Press VOL▶ to select 12 Hours, 24 Hours, 48 Hours or ALWAYS.



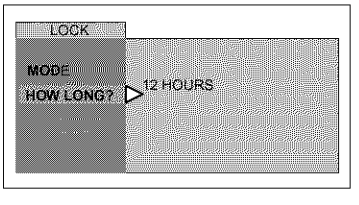

❒ ALL - Locks all channels and Video inputs.




❒ Press ACTION ● twice.

❒ Press CH ▼ to highlight HOW LONG?.

❒ Press VOL▶ to select 12 , 24 or 48 hours or ALWAYS.



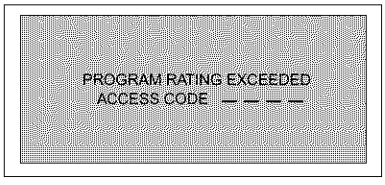

***Note:*** *If **GAME**, **CHANNEL** or **ALL** is selected, and if a blocked channel or video input is selected, the message **LOCKED** displays in the upper right corner of the TV screen.*

# V-CHIP Menu Operation

***Note:*** *Refer to page 14 for Icon Menu Navigation procedures.*

### BLOCKING MESSAGE

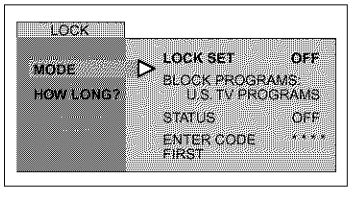
If V-Chip is enabled and the program exceeds the rating limit set by you, the blocking message will appear and the audio will be muted. Enter your four-digit secret code if you wish to continue viewing the program. After entering your code, all locks and rating blocks are disabled until the TV is turned off or until all settings are off.




***Note:*** *If you enter your four-digit secret code to override rating blocks, you must reset all rating blocks by either reprogramming or turning the TV off.*

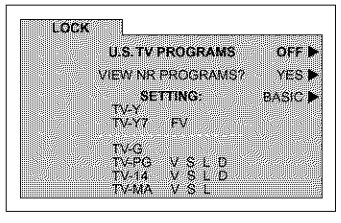
### U.S. TV PROGRAMS

This TV model features the "V-Chip technology" which allows you to use U.S. TV PROGRAMS Guide ratings to block various types of TV programs.

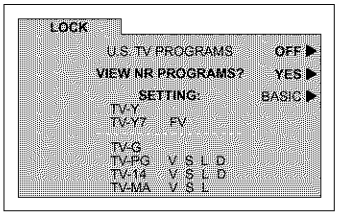



- ❒ Use the numeric keypad to enter your four digit code. (***Use a code that is easy to remember and record it in a safe place.***)
- ❒ Press CH ▼ to enter the BLOCK PROGRAMS field.
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to select U.S. TV PROGRAMS.
- ❒ Press CH ▼ to highlight STATUS.
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to display U.S TV PROGRAMS RATING CHART.

### U.S. TV Programs Rating



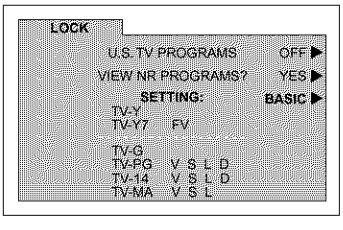

- ❒ Press VOL ▶ to select U.S. TV PROGRAMS ON or OFF.
- ❒ Press CH ▼ to select VIEW NR PROGRAMS?




- ❒ Press VOL ▶ to select VIEW NR PROGRAMS? YES or NO.

***Note:*** *Selecting "Yes", NR programs will be received. Selecting "NO", NR programs will be blocked. See Customer Caution (p.24).*

- ❒ Press CH ▼ to select SETTING.

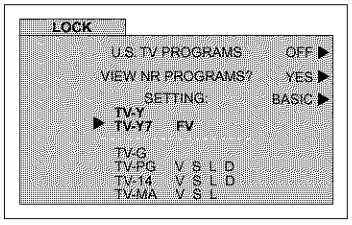



- ❒ Press VOL ▶ to select BASIC or DETAILED.

BASIC - Allows you to select only general ratings such as TV-Y, TV-PG, etc.

DETAILED - Allows you to select both general ratings and content such as V, L, etc.

### U.S. TV Programs Menu Chart (contd.)




- ❒ Press CH ▲ or CH ▼ to move between different ratings.
- ❒ Use ◀ VOL or VOL ▶ to select ratings you want to block (RED) and unblock (GREEN).

***Note:*** *See the U.S. TV PROGRAMS RATINGS CHART.*

- ❒ Press ACTION twice to return to MODE in Lock menu.
- ❒ Press CH ▼ to select HOW LONG?
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to select 12, 24, 48 hours or ALWAYS.

***Customer Caution***

The V-Chip system that is used in this set is capable of blocking "NR" programs (non rated, not applicable and none) per FCC Rules Section 15.120(e)(2). If the option of blocking "NR" programs is chosen "unexpected and possibly confusing results may occur, and you may not receive emergency bulletins or any of the following types of programming:"

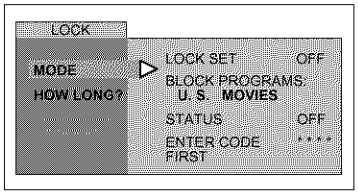
- Emergency Bulletins (Such as EAS messages, weather warnings and others)
- Locally originated programming
- News
- Political
- Public Service Announcements
- Religious
- Sports
- Weather

***U.S. TV PROGRAMS RATINGS CHART***

| | |
|---|---|
| **NR** | **Not Rated. SEE CUSTOMER CAUTION above.** |
| **TV-Y** | **All children.** The themes and elements in this program are specifically designed for a very young audience, including children from ages 2-6. |
| **TV-Y7** | **Directed to older children.** Themes and elements in this program may include mild physical or comedic violence, or may frighten children under the age of 7. |
| **TV-G** | **General audience**. It contains little or no violence, no strong language, and little or no sexual dialogue or situations. |
| **TV-PG** | **Parental guidance suggested**. The program may contain infrequent coarse language, limited violence, some suggestive sexual dialogue and situations. |
| **TV-14** | **Parents strongly cautioned**. This program may contain sophisticated themes, sexual content, strong language and more intense violence. |
| **TV-MA** | **Mature audiences only.** This program may contain mature themes, profane language, graphic violence, and explicit sexual content. |
| **FV** | **FANTASY/CARTOON VIOLENCE** |
| **V** | **VIOLENCE** |
| **S** | **SEX** |
| **L** | **OFFENSIVE LANGUAGE** |
| **D** | **DIALOGUE WITH SEXUAL CONTENT** |

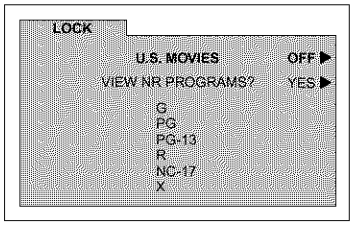
### U.S. MOVIES

This TV model features the "V-Chip technology" which allows you to use Motion Picture Ratings when viewing movies or video tapes. This innovation allows parents to block various types of movies and video tapes at their discretion.

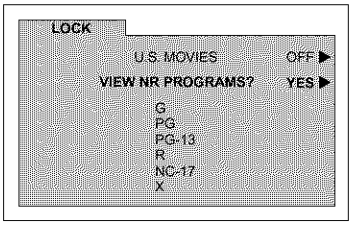



- ❒ Use the numeric keypad to enter your four digit code. (*Use a code that is easy to remember and record it in a safe place.*)
- ❒ Press CH ▼ to enter the BLOCK PROGRAMS field.
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to select U.S. MOVIES.
- ❒ Press CH ▼ to highlight STATUS.
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to display U.S MOVIES RATING CHART.

## U.S. Movies Menu

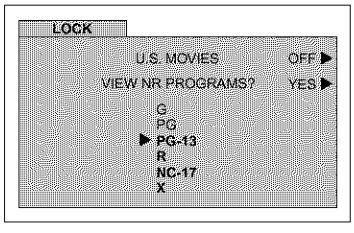



- ❒ Press VOL ▶ to select U.S. MOVIES ON or OFF.
- ❒ Press CH ▼ to select VIEW NR PROGRAMS?




Press VOL ▶ to select VIEW NR PROGRAMS? YES or NO.

***Note:*** *Some movies are not rated for a variety of reasons. Old movies and foreign films are usually not rated.*




**PG-13, R, NC-17 and X will be blocked.**

- ❒ Press ▲ CH or CH ▼ to move between different ratings.
- ❒ Use ◀ VOL or VOL ▶ to select ratings you want to block (**RED**) and unblock (**GREEN**).

***Note:*** *See the U.S. MOVIES CHART.*

- ❒ Press ACTION ● twice to return to MODE in Lock menu.
- ❒ Press CH ▼ to select HOW LONG?
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to select 12, 24, 48 hours or ALWAYS.

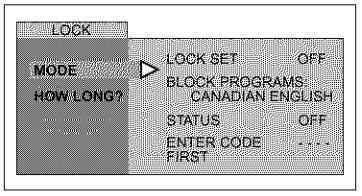
***U.S. MOVIES RATINGS CHART***

| | |
|---|---|
| **NR** | **CONTAINS NO RATING (NOT RATED) AND NA (NOT APPLICABLE) PROGRAMS**. Movie has not been rated or rating does not apply. |
| **G** | **GENERAL AUDIENCES.** All ages admitted. |
| **PG** | **PARENTAL GUIDANCE SUGGESTED.** Some material may not be suitable for children. |
| **PG-13** | **PARENTS STRONGLY CAUTIONED**. Some material may be inappropriate for children under 13. |
| **R** | **RESTRICTED.** Under 17 requires accompanying parent or adult guardian. |
| **NC-17** | **NO ONE 17 AND UNDER ADMITTED**. |
| **X** | **ADULTS ONLY.** |

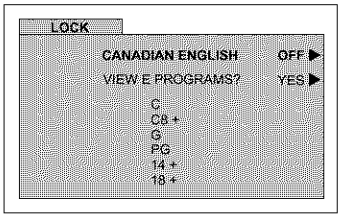
## Rating Systems for Canada

### Canadian English

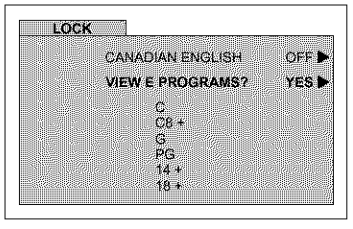
The V-CHIP used in this TV model allows you to block various types of movies and television programs based on the two rating systems used in Canada.




- ❒ Use the numeric keypad to enter your four digit code. (*Use a code that is easy to remember and record it in a safe place.*)
- ❒ Press CH ▼ to enter the BLOCK PROGRAMS field.
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to select CANADIAN ENGLISH.
- ❒ Press CH ▼ to highlight STATUS.
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to display CANADIAN ENGLISH RATING CHART.

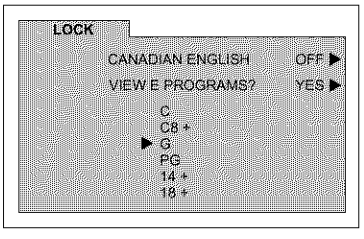



- ❒ Press VOL ▶ to select CANADIAN ENGLISH ON or OFF.
- ❒ Press CH ▼ to select VIEW E PROGRAMS?




Press VOL ▶ to select VIEW E PROGRAMS? YES or NO.

***Note:*** *Not rated programs include: news, sports, documentaries and other information programming, talk shows, music videos, and variety programming.*




- ❒ Press ▲ CH or CH ▼ to move between different ratings.
- ❒ Use ◀ VOL or VOL ▶ to select ratings you want to block (**RED**) and unblock (**GREEN**).

***Note:*** *See the U.S. MOVIES CHART.*

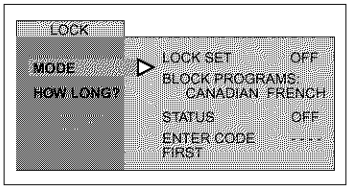
- ❒ Press ACTION ● twice to return to MODE in Lock menu.
- ❒ Press CH ▼ to select HOW LONG?
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to select 12, 24, 48 hours or ALWAYS.

***CANADIAN ENGLISH RATINGS CHART***

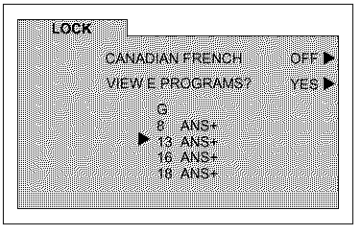
| | |
|---|---|
| **E** | **Exempt - Exempt programming includes: news, sports, documentaries and other information programming, talk shows, music videos, and variety programming.** |
| **C** | **Programming intended for children under age 8. No offensive language, nudity or sexual content.** |
| **C8+** | **Programming generally considered acceptable for children 8 years and over. No profanity, nudity or sexual content.** |
| **G** | **General programming, suitable for all audiences.** |
| **PG** | **Parental Guidance suggested. Some material may not be suitable for children.** |
| **14+** | **Programming contains themes or content which may not be suitable for viewers under the age of 14. Parents are strongly cautioned to exercise discretion in permitting viewing by pre-teens and early teens.** |
| **18** | **ADULTS ONLY** |

### Canadian French

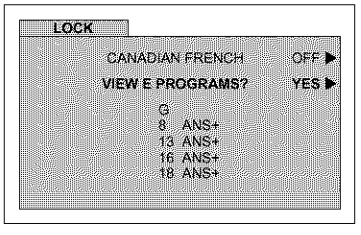
The V-CHIP used in this TV model also lets you block or unblock Canadian French programs according to various ratings categories.




- ❒ Use the numeric keypad to enter your four digit code. (*Use a code that is easy to remember and record it in a safe place.*)
- ❒ Press CH ▼ to enter the BLOCK PROGRAMS field.
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to select CANADIAN FRENCH.
- ❒ Press CH ▼ to highlight STATUS.
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to display CANADIAN FRENCH menu rating chart.

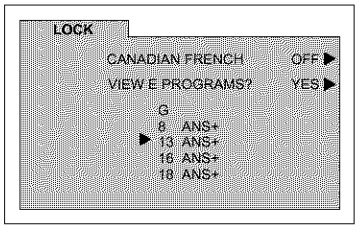



- ❒ Press VOL ▶ to select CANADIAN FRENCH ON or OFF.
- ❒ Press CH ▼ to select VIEW NR PROGRAMS?




- ❒ Press VOL ▶ to select VIEW E PROGRAMS? YES or NO.

***Note:*** *Not Rated programs include: news, sports, documentaries and other information programming, talk shows, music videos, and variety programming.*




**13ANS+, 16ANS+ and 18ANS+ will be blocked**

- ❒ Press ▲ CH or CH ▼ to move between different ratings.
- ❒ Use ◀ VOL or VOL ▶ to select ratings you want to block (**RED**) and unblock (**GREEN**).

***Note:*** *See the CANADIAN FRENCH RATING CHART.*

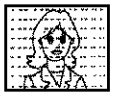
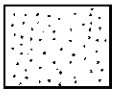
- ❒ Press ACTION ● twice to return to MODE in Lock menu.
- ❒ Press CH ▼ to select HOW LONG?
- ❒ Press ◀ VOL or VOL ▶ to select 12, 24, 48 hours or ALWAYS.

***CANADIAN FRENCH RATINGS CHART***

| | |
|---|---|
| **E** | **Exempt - Exempt programming.** |
| **G** | **General - Programming intended for audience of all ages. Contains no violence, or the violence content is minimal or is depicted appropriately.** |
| **8 ans +** | **8+ General - Not recommended for young children. Programming intended for a broad audience but contains light or occasional violence. Adult supervision recommended.** |
| **13 ans +** | **Programming may not be suitable for children under the age of 13 - Contains either a few violent scenes or one or more sufficiently violent scenes to affect them. Adult supervision strongly suggested.** |
| **16 ans +** | **Programming may not be suitable for children under the age of 16 - Contains frequent scenes of violence or intense violence.** |
| **18 ans +** | **Programming restricted to adults. Contains constant violence or scenes of extreme violence.** |

# Troubleshooting Chart

Before calling for service, determine the symptoms and follow suggested solutions.

| AUDIO | VIDEO | Solutions |
|---|---|---|
| Noisy Audio | Snowy Video | Adjust Antenna Location and Connection |
| Noisy Audio | Multiple Image | Adjust Antenna Location and Connection<br>Check Antenna Lead-in Wire |
| Noisy Audio |  Interference | Move television from Electrical Appliances, Lights, Vehicles and Medical Equipment |
| No Audio | Normal Video | Increase Volume<br>Check Mute<br>Check television SPEAKERS on/off<br>Change Channel |
| Noisy Audio |  No Video with Snow | Set TV or Cable Mode Properly<br>Check Antenna Cables |
| No Audio | No Video | Check Power Cord is Plugged into Active Outlet<br>Adjust Brightness and Audio Controls<br>Change Channel<br>Check Cable Connections<br>Program the Remote Control Again<br>Check Second Video Source Operation |
| Normal Audio | No Color | Adjust Color Settings<br>Change Channel |
| Wrong Audio | Normal Video | Check Audio Is Set To Stereo or Mono, Not SAP |
| Normal Audio | Normal Video | Replace Remote Control Batteries |
| Intermittent Remote Control Operation | | |

PANASONIC CONSUMER ELECTRONICS COMPANY,
DIVISION OF:
MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094

PANASONIC SALES COMPANY,
DIVISION OF:
MATSUSHITA ELECTRIC OF PUERTO RICO,
INC., Ave. 65 de Infanteria, Km. 9.5
San Gabriel Industrial Park
Carolina, Puerto Rico 00985

# Panasonic Color Television
# Limited Warranty

## Limited Warranty Coverage

If your product does not work properly because of a defect in materials or workmanship, Panasonic Consumer Electronics Company or Panasonic Sales Company (collectively referred to as "the warrantor") will, for the length of the period indicated on the chart below, which starts with the date of original purchase ("warranty period"), at its option either (a) repair your product with new or refurbished parts, or (b) replace it with a new or a refurbished product. The decision to repair or replace will be made by the warrantor.

| TV CATEGORIES | ALL PARTS EXCEPT CRT | CRT | LABOR | SERVICE |
|---|---|---|---|---|
| 22"-27" diagonal | 1 (ONE) YEAR | 2 (TWO) YEARS | 90 DAYS | IN-HOME OR CARRY-IN |

During the "Labor" warranty period there will be no charge for labor. During the "Parts" warranty period, there will be no charge for parts. You must carry-in your product or arrange for in-home service (in-home service available only for 22" [diagonal] and larger screen), as applicable, during the warranty period. If non-rechargeable batteries are included, they are not warranted. This warranty only applies to products purchased and serviced in the United States or Puerto Rico. This warranty is extended only to the original purchaser of a new product which was not sold "as is". A purchase receipt or other proof of the original purchase date is required for warranty service.

## Carry-in or In-Home Service

For Carry-In or In-Home Service (as applicable) in the United States call 1-800-211-PANA(7262) or visit Panasonic Web Site: http://www.panasonic.com
For assistance in Puerto Rico call Panasonic Sales Company (787)-750-4300 or fax (787)-768-2910.

In-Home service, if applicable, requires clear, complete and easy access to the product by the authorized servicer and does not include removal or re-installation of an installed product. It is possible that certain in-home repairs will not be completed in-home, but will require that the product, or parts of the product, be removed for shop diagnosis and/or repair and then returned.

**Limited Warranty continued on next page**

Limited Warranty continued from previous page

**Limited Warranty Limits And Exclusions**

This warranty ONLY COVERS failures due to defects in materials or workmanship, and DOES NOT COVER normal wear and tear or cosmetic damage, nor does it cover markings or retained images on the picture tube resulting from viewing fixed images (including, among other things, letterbox pictures on standard 4:3 screen TV's, or non-expanded standard 4:3 pictures on wide screen TV's, or onscreen data in a stationary and fixed location). The warranty ALSO DOES NOT COVER damages which occurred in shipment, or failures which are caused by products not supplied by the warrantor, or failures which result from accidents, misuse, abuse, neglect, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, set-up adjustments, misadjustment of consumer controls, improper maintenance, power line surge, lightning damage, modification, or commercial use (such as in a hotel, office, restaurant, or other business), rental use of the product, service by anyone other than a Factory Servicenter or other Authorized Servicer, or damage that is attributable to acts of God.

**THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES EXCEPT AS LISTED UNDER "LIMITED WARRANTY COVERAGE". THE WARRANTOR IS NOT LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT, OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS WARRANTY.** (As examples, this excludes damages for lost time, cost of having someone remove or re-install an installed unit if applicable, or travel to and from the servicer. The items listed are not exclusive, but are for illustration only.) **ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY, ARE LIMITED TO THE PERIOD OF THE LIMITED WARRANTY.**

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so the exclusions may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have others rights which vary from state to state. If a problem with this product develops during or after the warranty period, you may contact your dealer or Servicenter. If the problem is not handled to your satisfaction, then write to the warrantor's Consumer Affairs Department at the addresses listed for the warrantor.

**PARTS AND SERVICE (INCLUDING COST OF AN IN-HOME SERVICE CALL, WHERE APPLICABLE) WHICH ARE NOT COVERED BY THIS LIMITED WARRANTY ARE YOUR RESPONSIBILITY.**

***For Product Information, Operating Assistance, Literature Request, Dealer Locations, and all Customer Service inquiries please contact:***
***1-800-211-PANA (7262), Monday-Friday 9am - 9pm; Saturday-Sunday 9am - 7pm, EST.***

***Web Site: http://www.panasonic.com***
***You can purchase parts, accessories or locate your nearest servicenter by visiting our Web Site.***

***Accessory Purchases:***

**1-800-332-5368 (Customer Orders Only)**
**Panasonic Services Company 20421 84th Avenue South, Kent, WA 98032**
**(6 am to 5 pm Monday - Friday; 6 am to 10:30 am Saturday; PST)**
**(Visa, MasterCard, Discover Card, American Express, Check)**

***Service in Puerto Rico***
***Matsushita Electric of Puerto Rico, Inc. Panasonic Sales Company/Factory Servicenter:***
***Ave. 65 de Infanteria, Km. 9.5, San Gabriel Industrial Park, Carolina, Puerto Rico 00985***
***Phone (787) 750-4300 Fax (787) 768-2910***

# LIMITED WARRANTY (For models sold in Canada only)

**Panasonic Canada Inc.**
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

## PANASONIC PRODUCT - LIMITED WARRANTY

Panasonic Canada Inc. warrants this product to be free from defects in material and workmanship and agrees to remedy any such defect for a period as stated below from the date of original purchase.

| | | |
|---|---|---|
| **TELEVISION:** | | |
| **21" and under** | **Carry-in Service only** | **Two (2) years, parts (including Picture Tube) and labour** |
| **22" and over** | **In-home Service** | **Two (2) years, parts (including Picture Tube) and labour** |

### LIMITATIONS AND EXCLUSIONS

This warranty does not apply to products purchased outside Canada or to any product which has been improperly installed, subjected to usage for which the product was not designed, misused or abused, damaged during shipping, or which has been altered or repaired in any way that affects the reliability or detracts from the performance, nor does it cover any product which is used commercially. Dry cell batteries are also excluded from coverage under this warranty.
This warranty is extended to the original end user purchaser only. A purchase receipt or other proof of date of original purchase is required before warranty service is performed.

**THIS EXPRESS, LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, EXCLUDING ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL PANASONIC CANADA INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.**

In certain instances, some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or the exclusion of implied warranties, so the above limitations and exclusions may not be applicable.

### WARRANTY SERVICE

**For product operation and information assistance**, please contact your Dealer or our Customer Care Centre at:
Telephone #: (905) 624-5505 Fax #: (905) 238-2360 Web: www.panasonic.ca

**For product repairs**, please contact one of the following:

- Your Dealer who will inform you of an authorized Servicentre nearest you.
- Our Customer Care Centre at (905) 624-5505 or www.panasonic.ca
- A Panasonic Factory Servicentre listed below:

| Richmond, British Columbia | Calgary, Alberta | Mississauga, Ontario | Lachine, Québec |
|---|---|---|---|
| Panasonic Canada Inc. | Panasonic Canada Inc. | Panasonic Canada Inc. | Panasonic Canada Inc. |
| 12111 Riverside Way | 6835-8th St. N. E. | 5770 Ambler Dr. | 3075, rue Louis A. Amos |
| Richmond, BC V6W 1K8 | Calgary, AB T2E 7H7 | Mississauga, ON L4W 2T3 | Lachine, QC H8T 1C4 |
| Tel: (604) 278-4211 | Tel: (403) 295-3955 | Tel: (905) 624-8447 | Tel: (514) 633-8684 |
| Fax: (604) 278-5627 | Fax: (403) 274-5493 | Fax: (905) 238-2418 | Fax: (514) 633-8020 |

**IF YOU SHIP THE PRODUCT TO A SERVICENTRE**

Carefully pack and send prepaid, adequately insured and preferably in the original carton.
Include details of the defect claimed, and proof of date of original purchase.

# Index


A

AC Power Supply Cord 3
AI Sound 20
Amplifier Connection 7
Antenna Connection 3
Audio 19, 20
Auto Power On 17
Auto Program 5, 16
Auto Set Up Menu 5

B

Balance 19
Bass 19
Battery 8
BBE 20
Blocking Message 23
Brightness 18

C

CC Mode 17
CC On Mute 17
Cabinet and Remote Control 2
Cable / Antenna Connection 3
Cable Connection 3
Canadian English 26
Canadian English
Ratings Chart 26
Canadian French 27
Canadian French
Ratings Chart 27
Care and Cleaning 2
Caution 3
Channel Banner 17
Channels 21, 22
Clock Set 19
Closed Captioning 17
Codes for Cable Box 13
Codes for DBS 13
Codes for DVD 13
Codes For VCR 12
Color 18
Component Codes 12
Customer Record 2
Customer Services
Directory 31

F

Feature Chart 4
Front Control Panel 6

G

Game 22
Geomagnetic Correction 5, 17

I

Icon Menu Navigation 14
Icon Menu Operation 16
Icon Menus 15
Idioma/langue 5, 16
Input Label 21
Installation 3

L

Lock 22
Lock Set 22

M

Main Menu Icons 15
Manual Caption 21
Manual Program 16
Mode Operational
Key Chart 9
MONO 19

N

Normal 18, 19

O

Optional Cable Connections 3

P

Picture 18
Prog Chan 16
Programming The Remote 11

R

Rating Systems for Canada 26
Remote Control Operation 8

S

SAP 19
Screen 2
Set Up 16
Sharpness 18
Sleep Timer 18
Speakers 20
Specifications 2
STB / DVD connection 7
Stereo 19
Surround 20

T

Television Location 3
Time 19
Timer 20
Tint 18
Treble 19
Troubleshooting Chart 28
TV or Cable 5, 16

U

U.S. Movies 24
U.S. Movies Menu 25
U.S. Movies Ratings Chart 25
U.S. TV Programs 23
U.S. TV Programs
Ratings Chart 24

V

V-Chip Menu Operation 23
VCR Connection 6
Video Input Memory 18
Video Input Skip 21

W

Warranty 29, 30
Warranty (Canada) 32

**Panasonic Consumer Electronics Company,**
**Division of Matsushita**
**Electric Corporation of America**
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094
www.panasonic.com

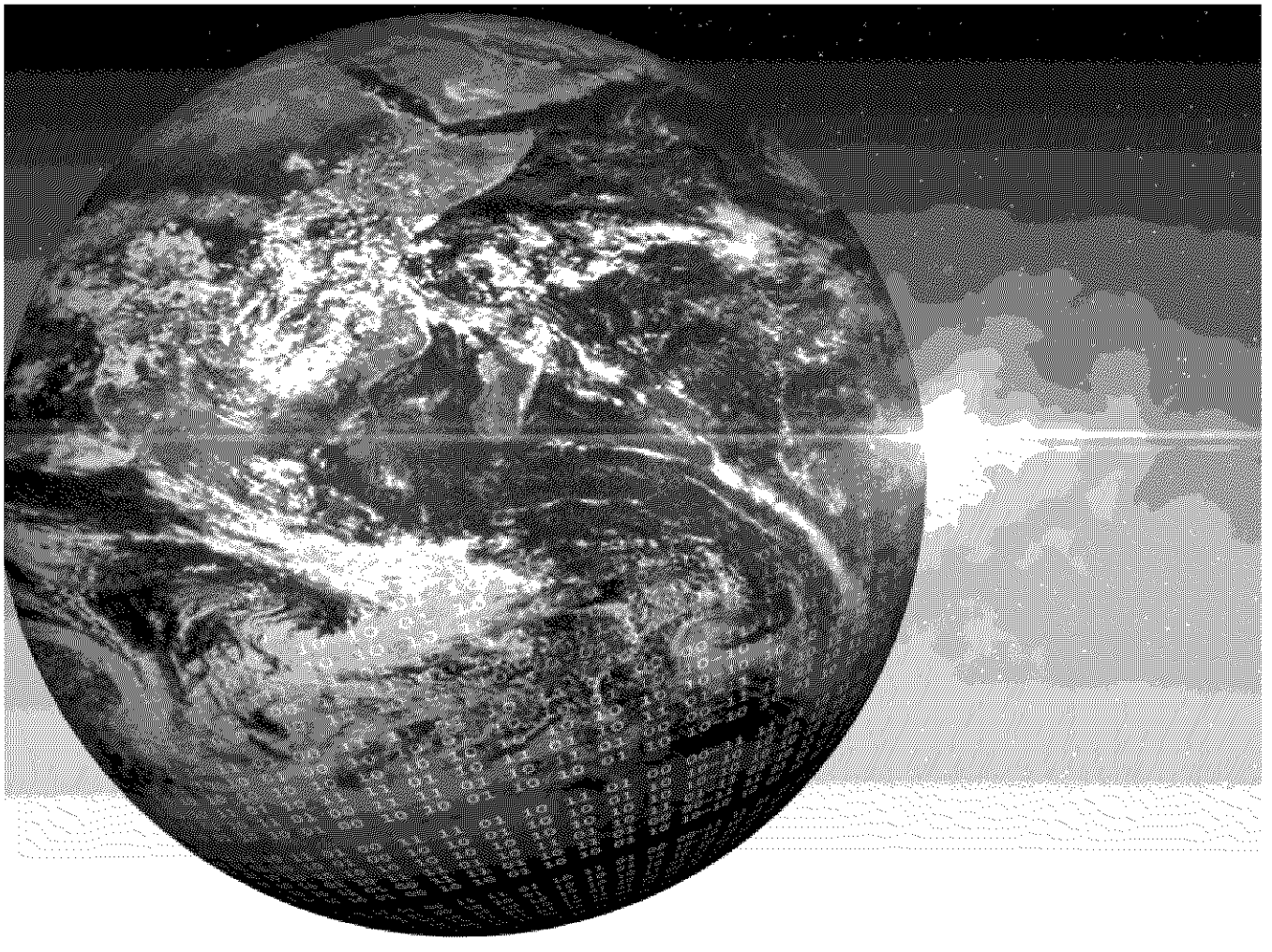
**Panasonic Sales Company,**
**Division of Matsushita Electric**
**of Puerto Rico Inc. ("PSC")**
Ave. 65 de Infantería, Km 9.5
San Gabriel Industrial Park Carolina,
Puerto Rico 00985
Tel. (787) 750-4300
Fax (787) 768-2910

**Panasonic Canada Inc.**
5770 Ambler Drive
Mississauga, Ontario
Canada L4W 2T3
Tel.: (905) 624-5010
Fax: (905) 624-9714
www.panasonic.ca

# Panasonic®

# Télé-couleur
# Manuel d'utilisation

**CT-24SX12** **CT-27SX12**



**TQB2AA0417** **12112**
**IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS**

ATTENTION
RISQUE DE CHOCS ÉLECTRIQUES
NE PAS OUVRIR
ATTENTION: Afin de prévenir le risque de chocs électriques, ne pas retirer les vis. Toute réparation devrait être confiée à un personnel qualifié.

Le symbole de l'éclair dans un triangle équilatéral indique la présence d'une tension suffisamment élevée pour engendrer un risque de chocs électriques.

Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral indique que le manuel d'utilisation inclus avec l'appareil contient d'importantes recommandations quant au fonctionnement et à l'entretien de ce dernier.

**ATTENTION:** Afin de prévenir les risques d'incendie ou de chocs électriques, ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

**AVERTISSEMENT DU FCC: TOUTE MODIFICATION APPORTÉE À CE TÉLÉVISEUR QUI N'EST PAS EXPRESSÉMENT APPROUVÉE PAR MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA PEUT CAUSER DES INTERFÉRENCES NUISIBLES LESQUELLES POURRAIENT ENTRAÎNER L'ANNULATION DU DROIT DE L'UTILISATEUR D'OPÉRER CET APPAREIL.**

**Risque pour l'environnement: Ce produit renferme un tube à rayons cathodiques ainsi que d'autres composants contenant du plomb. L'élimination de ce type de matériaux peut être réglementée dans certaines localités aux fins de protection de l'environnement. Pour des renseignements sur les modalités de recyclage ou d'élimination de ces produits, communiquez avec vos autorités locales ou visitez le site américain de Electronics Industries Alliance : http://www.eiae.org.**

**Lire ces instructions au complet avant d'utiliser l'appareil.**
**Le contenu du présent manuel peut être modifié sans préavis.**

Copyright 2002. Matsushita Electric Corporation of America. Tous droits réservés. Toute reproduction ou distribution non autorisée constitue une violation de la loi sur les droits d'auteur.

# Table des matières

**Félicitations ..... 2**
Dossier du client ..... 2
Entretien et nettoyage ..... 2
Spécifications ..... 2
**Installation ..... 3**
Emplacement du téléviseur ..... 3
Branchement de sources auxiliaires ..... 3
Cordon d'alimentation ..... 3
Câble / antenne ..... 3
**Table de caractéristiques ..... 4**
**Auto-réglage initial ..... 5**
**Branchement d'appareils auxiliaires ..... 6**
Branchement à un magnétoscope ..... 6
Panneau avant des commandes ..... 6
Branchement d'un décodeur de télévision numérique (DTV-STB) / lecteur DVD ..... 7
Branchement à un amplificateur audio ..... 7
**Fonctionnement de la télécommande ..... 8**
Tableau de référence des fonctions télécommandées ..... 9
Programmation de la télécommande ..... 11
Avec code ..... 11
Sans code ..... 11
Codes des appareils ..... 12
**Navigation au menu à icônes ..... 14**
**Icônes du menu principal ..... 15**
Menus à icônes ..... 15
**Fonctionnement avec menus à icônes ..... 16**
Réglage ..... 16
Image ..... 18
Minuterie ..... 18
Audio ..... 19
Canaux ..... 21
Blocage ..... 22
**Fonctionnement de la puce antiviolence ..... 23**
Émissions télé USA ..... 23
Films USA ..... 25
**Système de classification du Canada ..... 26**
**Guide de dépannage ..... 28**
**Garantie limitée ..... 29**
**Index ..... 30**

# *Félicitations*

Votre nouveau téléviseur Tau de Panasonic avec tube image plat a été conçu pour vous procurer une image de qualité avant-gardiste. Son nouveau coffret gris dauphin de format compact vous procurera de longues années d'agrément. Les tests sévères auxquels il a été soumis et les réglages de précision dont il a fait l'objet sont garants d'un rendement optimal.

## Dossier du client

Les numéros de modèle et de série sont inscrits sur le panneau arrière de l'appareil. Veuillez les noter dans l'espace ci-dessous et conserver ce manuel comme registre de votre achat. Cela en facilitera l'identification en cas de perte ou de vol.

Numéro de modèle

Numéro de série

## Entretien et nettoyage

### Écran (couper le contact)

- Nettoyer l'écran avec un chiffon doux humecté d'eau savonneuse ou de nettoyant à vitres. NE JAMAIS UTILISER DE NETTOYANTS ABRASIFS.
- Éviter toute humidité excessive et bien essuyer.

***Nota:*** *Ne pas vaporiser de produit nettoyant directement sur l'écran.*

### Coffret et télécommande

- ❒ Nettoyer le coffret et la télécommande avec un chiffon humide ou humecté d'eau savonneuse. Éviter toute humidité excessive et bien essuyer.
- ❒ Ne jamais utiliser de benzène, de solvant ou de produits à base de pétrole.

## Spécifications

| | |
|---|---|
| ***Alimentation***<br>**CT-24SX12 (2,2 A)**<br>**CT-27SX12 (2,4 A)** | 120 V c.a., 60 Hz |
| **Bloc d'accord – 181 canaux** | VHF – 12; UHF – 56; Câble - 113 |
| **Prises d'entrée vidéo** | 1 V c.-à-c., 75 ohms, prises de type phono |
| **Prises d'entrée audio** | 500 mV eff. 47 kilohms |
| **Prises de sortie audio** | 0 – 2,0 V eff. 4,7 kilohms |
| **Prises d'entrée vidéo composant** | 75 ohms, prise de type phono |
| **Prises d'entrée S-Vidéo** | Connecteur S-Vidéo (Y-C) |

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

# Installation

## Emplacement du téléviseur

Suivre ces recommandations avant de déterminer l'emplacement du téléviseur.

- ❒ Protéger l'appareil contre les rayons solaires, un éclairage intense et les reflets.
- ❒ Protéger l'appareil contre la chaleur ou l'humidité. Une aération insuffisante pourrait provoquer un dérangement des composantes internes.
- ❒ Un éclairage fluorescent peut réduire la portée de la télécommande.
- ❒ Éviter de placer le téléviseur près d'un appareil dégageant un champ magnétique, notamment des moteurs, des ventilateurs ou des haut-parleurs externes.

**ATTENTION:** Ne placer ce téléviseur que sur un meuble ou support recommandé par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Déplacer avec précaution tout support à roulettes portant l'appareil afin d'éviter toute blessure que pourrait causer le basculement du support et(ou) du téléviseur. Pour la protection des enfants, s'assurer que le téléviseur est placé sur un meuble stable ne pouvant être basculé, poussé ou tiré et empêchant tout enfant de monter ou de s'asseoir dessus.

CT-27SX12:

**ATTENTION: N'utiliser que le meuble TY-27SX31P de Panasonic avec ce téléviseur. L'utilisation d'un autre meuble (ou chariot) pourrait causer une instabilité susceptible de provoquer des blessures.**

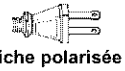
## Branchement de sources auxiliaires

Les branchements à d'autres appareils devraient être faits avec des câbles audio et vidéo blindés. Pour de meilleurs résultats:

- ❒ Utiliser des câbles coaxiaux blindés de 75 ohms.
- ❒ Utiliser les prises d'entrée et de sortie correspondant aux appareils auxiliaires.
- ❒ Afin de réduire le risque d'interférence, éviter d'utiliser des câbles longs.

## Cordon d'alimentation

**ATTENTION:** AFIN DE PRÉVENIR TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, INSÉRER À FOND LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA FENTE LA PLUS LARGE DE LA PRISE. NE PAS UTILISER UNE PRISE DANS LAQUELLE LA LAME POLARISÉE NE PEUT ÊTRE INSÉRÉE COMPLÈTEMENT.



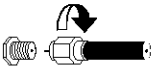
**Fiche polarisée**

PLACER LE CORDON D'ALIMENTATION DANS UN ENDROIT OÙ IL NE RISQUE PAS D'ÊTRE PIÉTINÉ, COINCÉ, ÉCRASÉ, PLIÉ, ETC. FAIRE PARTICULIÈREMENT ATTENTION À SES EXTRÉMITÉS, FICHES ET PRISES COMPRISES.

## Câble / antenne

Pour assurer une réception de qualité optimale, le raccordement à une antenne ou à la câblodistribution est nécessaire.

**Câble de la compagnie de câblodistribution**



VHF/UHF 75-ohms (sur le panneau arrière)

### Branchement à la câblodistribution

Brancher le téléviseur au câble de la compagnie de câblodistribution.

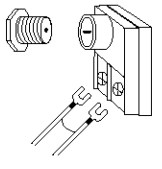
***Nota:*** *Il peut être nécessaire d'utiliser un câblosélecteur pour assurer une réception de qualité optimale. Pour des renseignements sur la compatibilité, consulter la compagnie de câblodistribution.*

### Branchement à une antenne

- Pour une bonne réception des canaux VHF/UHF, le branchement à une antenne est nécessaire. Une antenne extérieure donnera de meilleurs résultats.

***Nota:*** *Le mode câble est implicitement réglé en usine. Pour sélectionner le signal de la télédiffusion (antenne), choisir le mode TÉLÉ sous la rubrique PROG. CANAL du menu SET UP (RÉGLAGE).*

**Câble d'antenne**



## Table de caractéristiques

| | MODÈLES | CT-24SX12 | CT-27SX12 |
|---|---|---|---|
| | **Caractéristiques** | | |
| CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES | LANGUE D'AFFICHAGE DES MENUS ANG/ESP/FR | ❑ | ❑ |
| | RÉGLAGE POUR ENTRÉE VIDÉO | ❑ | ❑ |
| | BANNIÈRE DES CANAUX | ❑ | ❑ |
| | OMISSION D'ENTRÉE VIDÉO | ❑ | ❑ |
| | PRISE D'ENTRÉE DE 75 OHMS | ❑ | ❑ |
| | PUCE ANTIVIOLENCE | ❑ | ❑ |
| | SOUS-TITRES | ❑ | ❑ |
| AUDIO | NORMALISATION VIDÉO | ❑ | ❑ |
| | NORMALISATION AUDIO | ❑ | ❑ |
| | STÉRÉO | ❑ | ❑ |
| | GRAVES/AIGUS/ÉQUILIBRE | ❑ | ❑ |
| | SON AMBIOPHONIQUE | ❑ | ❑ |
| | SON IA | ❑ | ❑ |
| | BBE | ❑ | ❑ |
| | NOMBRE DE HAUT-PARLEURS | 2 | 2 |
| PRISES A/V | PRISES D'ENTRÉE A/V (ARRIÈRE/AVANT) | 3 (2/1) | 3 (2/1) |
| | PRISE DE SORTIE AUDIO | ❑ | ❑ |
| | PRISES D'ENTRÉE S-VIDÉO (ARRIÈRE/AVANT) | 2 (1/1) | 2 (1/1) |
| | PRISE D'ENTRÉE VIDÉO COMPOSANT (ARRIÈRE/AVANT) | 1 (1/0) | 1 (1/0) |
| | PRISE DE CASQUE D'ÉCOUTE | ❑ | ❑ |

**RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS À PROPOS DE L'UTILISATION DE JEUX VIDÉO, D'ORDINATEURS ET DE SOURCES D'IMAGES FIXES.**

**MISE EN GARDE: Le marquage ou la rémanence de l'image causé par l'affichage prolongé d'une image fixe n'est pas le résultat d'une défectuosité et n'est donc pas couvert par la garantie.**

Le téléviseur est conçu pour afficher des images animées. L'affichage prolongé d'images fixes telles que des images au format "boîte aux lettres" sur un écran de télévision ordinaire (avec des bandes noires dans le haut et le bas), des images au format ordinaire (4:3) non recadrées sur un grand écran (avec des bandes sur chaque côté), des bandes de défilement dans le bas de l'écran, des motifs permanents de certains jeux vidéo, des panneaux de pointage fixes, des logos de canaux ultra lumineux et des motifs en ligne (Internet) ou répétitifs d'ordinateurs devrait être limité.

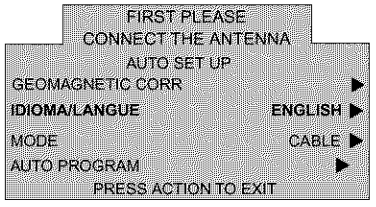
L'affichage prolongé d'images fixes peut endommager irrémédiablement le tube image, dommage qui prend la forme d'une image fantôme. Pour prévenir de tels dommages, il est recommandé de prendre les mesures suivantes:

- Ne pas afficher une image fixe pendant une période prolongée.
- Après usage, toujours couper le contact sur le téléviseur.

# Auto-réglage initial

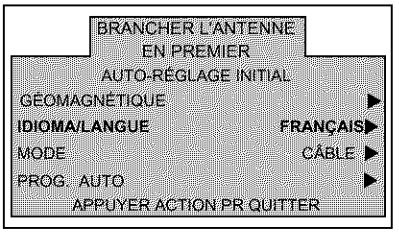
Pour faciliter l'utilisation, un menu d'auto-réglage initial apparaît à l'écran lors de la mise en marche initiale de l'appareil. Selon les besoins, suivre les directives pour régler les fonctions.

❒ IDIOMA/LANGUE - Pour sélectionner l'affichage des menus en anglais, français ou espagnol.

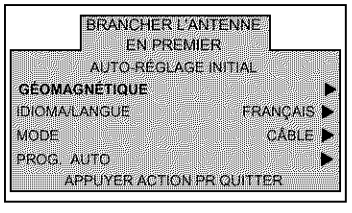



❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour mettre IDIOMA/LANGUE en surbrillance.

❒ Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner ENGLISH, ESPAÑOL ou FRANÇAIS.

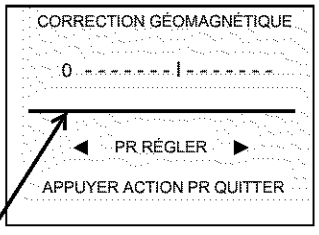



❒ GÉOMAGNÉTIQUE - Ajuste l'inclinaison due au champ géomagnétique dans certaines régions.




❒ Appuyer sur la touche CH ▲ pour mettre GÉOMAGNÉTIQUE en surbrillance.

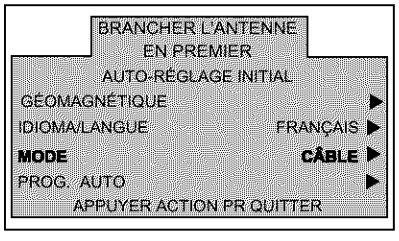
❒ Appuyer sur la touche VOL ▶ pour afficher le sous-menu.




Barre de réglage d'inclinaison

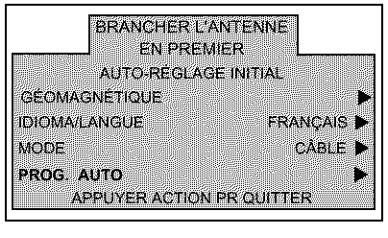
❒ Appuyer ensuite sur les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour ajuster la barre de réglage d'inclinaison jusqu'à ce qu'elle soit parallèle au bas de l'écran.

❒ MODE - Pour sélectionner le mode TÉLÉ (antenne) ou CÂBLE selon la source du signal.




❒ Appuyer sur VOL ▶ pour sélectionner TÉLÉ ou CÂBLE.

❒ PROG. AUTO - Pour programmer automatiquement tous les canaux avec un signal.



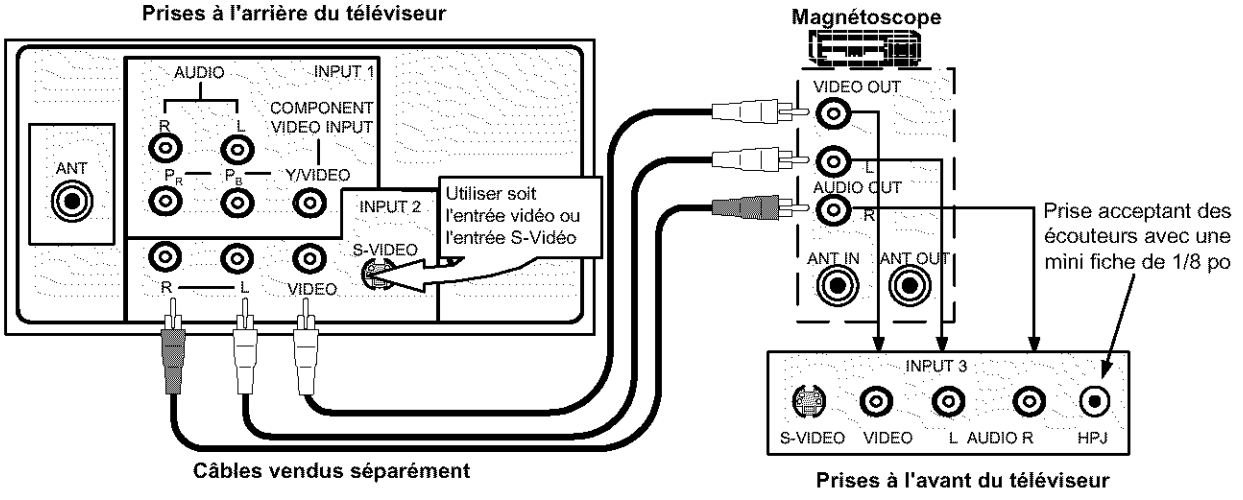

❒ Appuyer sur VOL ▶ pour amorcer la programmation automatique.

# *Branchement d'appareils auxiliaires*

## Branchement à un magnétoscope

Des magnétoscopes, lecteurs de vidéodisques, consoles de jeu et récepteurs DSS peuvent également être branchés aux prises d'entrée vidéo. Se reporter au manuel de l'utilisateur afférent à l'appareil utilisé.

*La prise d'entrée INPUT 1 est une prise double fonction. Elle est surtout destinée au branchement de sources d'images 480i tel un lecteur DVD avec prises de signal vidéo composant Y $P_B$ $P_R$* et prises audio des canaux gauche et droit. Toutefois, elle peut aussi servir pour la connexion de sources vidéo à signal composite tel un magnétoscope n'utilisant que la prise Y/Vidéo et les prises audio des canaux gauche et droit. Un message à l'écran identifie la source: composant ou vidéo1.




### Marche à suivre

1. Brancher l'équipement de la manière indiquée aux prises d'entrée audio/vidéo du panneau avant ou du panneau arrière.
2. Sélectionner le mode vidéo en appuyant sur la touche **TV/ VIDEO**.
3. Faire fonctionner l'équipement branché conformément aux instructions du manufacturier.

# *Panneau avant des commandes*

Utiliser le panneau avant de l'appareil pour contrôler le téléviseur sans la télécommande ou pour accéder aux prises d'entrée audio/vidéo lors du branchement d'appareils auxiliaires.

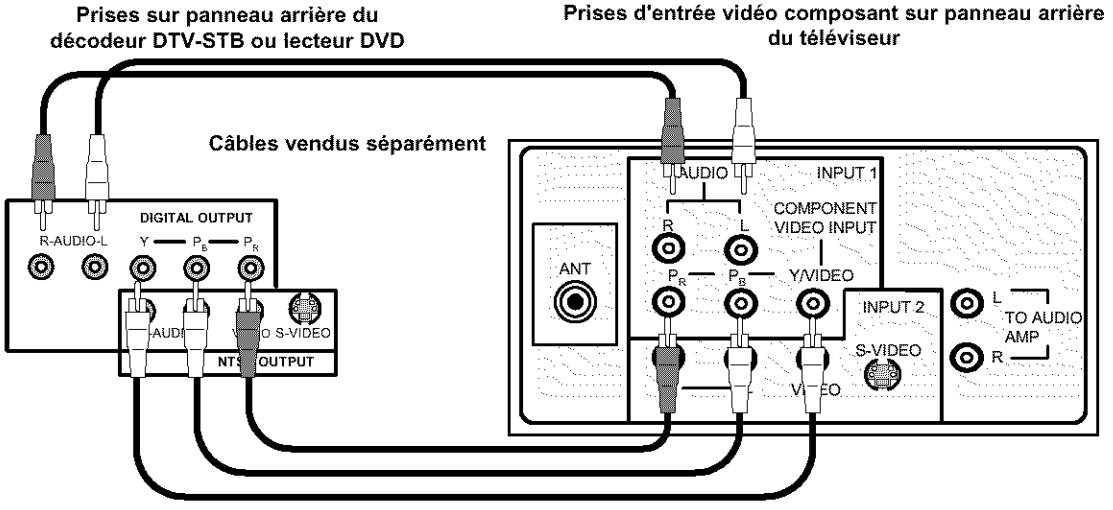
**TV/VIDEC**

Appuyer sur ◯ pour sélectionner le mode d'entrée vidéo.

***Nota:*** *Le panneau avant des commandes peut être utilisé pour accéder aux menus et commuter entre les modes vidéo lorsque la télécommande n'est pas disponible.*

## Branchement d'un décodeur de télévision numérique (DTV-STB) / lecteur DVD

Utiliser ce schéma de raccordement comme référence pour connecter un décodeur DTV-STB au téléviseur.




***Nota:***

- Il y a trois entrées vidéo : Y, $P_B$ et $P_R$. Les signaux composants séparés de couleur fournissent la luminance et l'analyse chromatique. Utiliser les prises d'entrée audio gauche (L) et droite (R).
- Sélectionner le mode de sortie **480i** sur le décodeur DTV-STB. Le téléviseur ne peut recevoir que les signaux **480i**.

## Branchement à un amplificateur audio (TO AUDIO AMP)

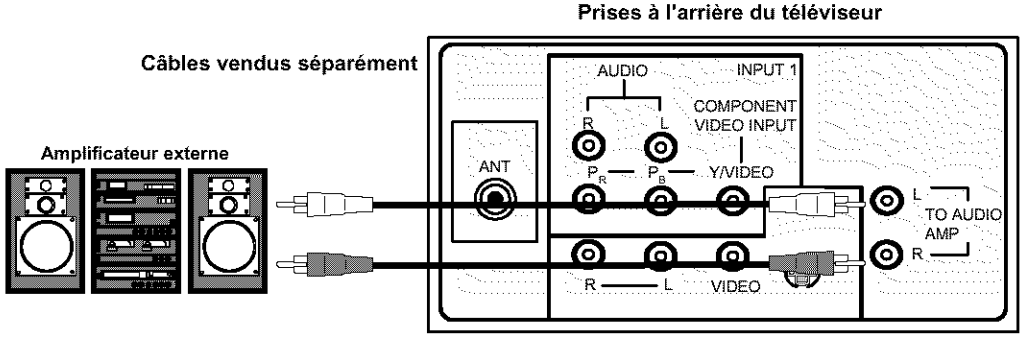
Pour faire l'écoute sur une chaîne stéréo, relier le téléviseur à la prise d'entrée d'un amplificateur audio externe.

***Nota:*** *Les prises "TO AUDIO AMP" ne peuvent être utilisées pour le branchement direct de haut-parleurs externes.*

### Réglages audio

1. Sélectionner H-PARLEURS EF au menu AUDIO.
2. Régler le volume sur l'amplificateur à son plus bas niveau.
3. Régler le volume sur le téléviseur au niveau voulu.
4. Régler le volume sur l'amplificateur à un niveau correspondant à celui sur le téléviseur.
5. Sélectionner H-PARLEURS H/CIRCUIT-SORTIE AUDIO VARIABLE au menu AUDIO.
6. Le réglage du volume, des graves, des aigus et de l'équilibre ainsi que la commande de sourdine (COUPURE SON) sont maintenant contrôlés au moyen des commandes du téléviseur.

   ***Nota:*** *En mode "H/CIRCUIT-SORTIE AUDIO FIXE", le volume ne peut se régler que sur l'amplificateur externe.*



# Fonctionnement de la télécommande

**POWER**

Appuyer pour établir ou couper le contact.

TV VCR DBS/CBL DVD

Appuyer pour sélectionner le fonctionnement télécommandé.

**ACTION**

Appuyer pour accéder aux menus.

**TV/VIDEO**

Appuyer pour sélectionner le mode télé ou vidéo.

**MUTE**

Appuyer pour couper le son. Appuyer pour mettre le décodeur de sous-titres (CC) en ou hors fonction.

**MENU**

Appuyer pour accéder aux menus DBS ou DVD.

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0

Appuyer sur les touches numériques du clavier pour sélectionner un canal.

**R-TUNE**

Appuyer pour revenir au canal précédemment capté ou le mode vidéo.

EUR7613Z10

**SAP**

Appuyer pour capter la piste sonore alternative.

VOL VOL

Appuyer pour régler le niveau sonore et se déplacer au sein des menus.

CH
CH

Appuyer pour sélectionner le canal et pour se déplacer au sein des menus.

**EXIT**

Touche de fonctions pour récepteur DBS.

**GUIDE**

Touche de fonctions pour récepteur DBS.

**RECALL**

Appuyer pour afficher l'heure, le numéro du canal, l'état de la minuterie-sommeil et d'autres options.

**PROG**

Appuyer pour entrer le numéro mineur d'un numéro de canal composé (mode DBS seulement).

| REW | PLAY | FF |
|---|---|---|
| PAUSE | STOP | REC |
| TV/VCR | VCR /DBS CH | |

Touches de fonctions d'appareil auxiliaire.

## Installation des piles

### Utiliser deux piles AA:

Retirer le couvercle du logement des piles en appuyant près de la flèche et en poussant vers le haut.
Installer les piles en respectant les polarités (+) et (-).
Remettre le couvercle en place.

***Nota:*** *Une installation incorrecte peut occasionner une fuite et endommager la télécommande.*

### Précautions à prendre

- Remplacer les 2 piles à la fois.
- Ne pas utiliser des piles de types différents (carbone zinc avec alcalines).
- Ne pas recharger, court-circuiter, démonter, chauffer ou jeter au feu les piles.

## Tableau de référence des fonctions télécommandées

Ce tableau indique les fonctions pouvant être télécommandées sur les différents appareils (téléviseur, magnétoscope, récepteur DBS, câblosélecteur ou lecteur DVD) après avoir programmé le code (si nécessaire).

| TOUCHE | MODE TÉLÉ | MODE CÂBLOSÉLECTEUR | MODE RÉCEPTEUR DBS |
|---|---|---|---|
| POWER | INTERRUPTEUR | INTERRUPTEUR | INTERRUPTEUR |
| MUTE | COUPURE DU SON | COUPURE DU SON (TÉLÉ) | COUPURE DU SON (TÉLÉ) |
| MENU | - | - | - |
| TV/VIDEO | SÉLECTION DU MODE D'ENTRÉE | SÉLECTION DU MODE D'ENTRÉE (TÉLÉ) | SÉLECTION DU MODE D'ENTRÉE (TÉLÉ) |
| CH ▲ | CHANGEMENT DES CANAUX | CHANGEMENT DES CANAUX | DÉPLACEMENT VERS LE HAUT (DBS) |
| CH ▼ | | | DÉPLACEMENT VERS LE BAS (DBS) |
| VOL ▶ | VOLUME + | VOLUME + (TÉLÉ) | DÉPLACEMENT VERS LA DROITE (DBS) |
| ◀ VOL | VOLUME - | VOLUME - (TÉLÉ) | DÉPLACEMENT VERS LA GAUCHE (DBS) |
| ACTION | MENU TÉLÉ/ENTRÉE | - | MENU DBS |
| RECALL | AFFICHAGE À L'ÉCRAN | AFFICHAGE À L'ÉCRAN | INFORMATION DE PROGRAMME DBS |
| SAP | SECONDE VOIE AUDIO EN/HORS CIRCUIT | - | PISTE AUDIO (DÉCODEUR) |
| EXIT | - | - | SORTIE DBS |
| GUIDE | - | - | GUIDE DBS |
| PROG | - | - | DBS |
| 1 | CHIFFRE 1 | CHIFFRE 1 | CHIFFRE 1 |
| 2 | CHIFFRE 2 | CHIFFRE 2 | CHIFFRE 2 |
| 3 | CHIFFRE 3 | CHIFFRE 3 | CHIFFRE 3 |
| 4 | CHIFFRE 4 | CHIFFRE 4 | CHIFFRE 4 |
| 5 | CHIFFRE 5 | CHIFFRE 5 | CHIFFRE 5 |
| 6 | CHIFFRE 6 | CHIFFRE 6 | CHIFFRE 6 |
| 7 | CHIFFRE 7 | CHIFFRE 7 | CHIFFRE 7 |
| 8 | CHIFFRE 8 | CHIFFRE 8 | CHIFFRE 8 |
| 9 | CHIFFRE 9 | CHIFFRE 9 | CHIFFRE 9 |
| 0 | CHIFFRE 0 | CHIFFRE 0 | CHIFFRE 0 |
| R-TUNE | CANAL PRÉCÉDENT OU MODE VIDÉO | CANAL PRÉCÉDENT (CÂBLE) | CANAL PRÉCÉDENT (DBS) |
| <<REW | REBOBINAGE (MAGNÉTO) | - | - |
| PLAY | LECTURE (MAGNÉTO) | - | - |
| >>FF | AVANCE ACCÉLÉRÉE | - | - |
| PAUSE | PAUSE (MAGNÉTO) | - | - |
| STOP | ARRÊT (MAGNÉTO) | - | - |
| RECORD | ENREGISTREMENT | | - |
| TV/VCR | SÉLECTEUR TÉLÉ/ MAGNÉTO | - | - |
| VCR/DBS CH ▼ | CHANGEMENT DES CANAUX (MAGNÉTO) | - | CHANGEMENT DES CANAUX (DBS) |
| VCR/DBS CH ▲ | | - | |

## Tableau de référence des fonctions télécommandées (suite)

| TOUCHE | MODE MAGNÉTOSCOPE | MODE LECTEUR DVD |
|---|---|---|
| POWER | INTERRUPTEUR | INTERRUPTEUR |
| MUTE | COUPURE DU SON (TÉLÉ) | COUPURE DU SON (TÉLÉ) |
| MENU | - | - |
| TV/VIDEO | SÉLECTION DU MODE D'ENTRÉE (TÉLÉ) | SÉLECTION DU MODE D'ENTRÉE (TÉLÉ) |
| ACTION | - | - |
| CHAN ▲ | - | PROCHAIN CHAPITRE |
| CHAN ▼ | - | CHAPITRE PRÉCÉDENT |
| VOL ▶ | VOLUME TÉLÉ + | DÉPLACEMENT VERS LA DROITE |
| ◀ VOL | VOLUME TÉLÉ - | DÉPLACEMENT VERS LA GAUCHE |
| RECALL | AFFICHAGE À L'ÉCRAN | AFFICHAGE À L'ÉCRAN |
| SAP | - | - |
| EXIT | - | - |
| GUIDE | - | - |
| PROG | - | - |
| 1 | - | - |
| 2 | - | - |
| 3 | - | - |
| 4 | - | - |
| 5 | - | - |
| 6 | - | - |
| 7 | - | - |
| 8 | - | - |
| 9 | - | - |
| 0 | - | - |
| R-TUNE | - | - |
| <<REW | REBOBINAGE | RECHERCHE ARRIÈRE |
| PLAY | LECTURE | LECTURE |
| >>FF | AVANCE ACCÉLÉRÉE | RECHERCHE AVANT |
| PAUSE | PAUSE | PAUSE |
| STOP | ARRÊT | ARRÊT |
| RECORD | ENREGISTREMENT | - |
| TV/VCR | SÉLECTEUR TÉLÉ/ MAGNÉTO | OUVERTURE/FERMETURE |
| VCR/DBCH ▼ | CHANGEMENT DES CANAUX | RALENTI -/+ |
| VCR/DBCH ▲ | | |

## Programmation de la télécommande

La télécommande universelle peut être programmée pour commander le fonctionnement d'appareils d'autres marques à l'aide des touches de fonctions VCR, DVD, CABLE, ou DBS. Suivre l'une des procédures de programmation données ci-dessous.

**Réglages par défaut de la télécommande**

| Appareil | Contrôle | Réglage par défaut |
|---|---|---|
| **TÉLÉVISEUR** | Téléviseur (Panasonic seulement) | Codes des téléviseurs Panasonic |
| **MAGNÉTOSCOPE** | Magnétoscope (Préréglé) | Codes des magnétoscopes Panasonic |
| **RÉCEPTEUR DBS** | Récepteur DBS (Préréglé) | Codes des récepteurs DBS Panasonic |
| **CÂBLOSÉLECTEUR** | Câblosélecteur (Préréglé) | Codes des récepteurs DBS Panasonic |
| **LECTEUR DVD** | Lecteur DVD et CD (Préréglé) | Codes des lecteurs DVD Panasonic |

**Noter la marque de l'appareil et identifier le code dans le tableau des codes.**

## Avec code

## Procédure

- S'assurer que l'appareil auxiliaire est branché et que le contact est établi.
- Couper le contact sur l'appareil auxiliaire.
- Appuyer simultanément sur les touches ACTION et POWER pendant **au moins 5 secondes**.
- Appuyer sur la touche de la télécommande correspondant à l'appareil auxiliaire utilisé (VCR, DVD, CABLE ou DBS ).
- Entrer le code à 3 chiffres à l'aide des touches numériques du clavier de la télécommande (touches 0 ~ 9).
- Appuyer sur la touche POWER de la télécommande pour vérifier le fonctionnement. Si le bon code a été entré, le contact est établi sur l'appareil.

| ***Conseil pratique: Entrée d'un mauvais code*** |
|---|
| Si le contact ne peut être établi sur l'appareil avec la télécommande, répéter la procédure avec un autre code. (Certaines marques possèdent plus d'un code.)<br>*Si un mauvais code est entré ou que l'entrée prenne plus de 30 secondes, la programmation n'aura pas lieu.* |

## Sans code

Cette procédure, nommée "méthode séquentielle", essaie tous les codes.

- S'assurer que l'appareil auxiliaire est branché et que le contact est établi.
- Couper le contact sur l'appareil auxiliaire.
- Appuyer simultanément sur les touches ACTION et POWER pendant **au moins 5 secondes**.
- Appuyer sur la touche de la télécommande correspondant à l'appareil auxiliaire utilisé.
- Appuyer sur la touche VOL▶ pour passer au code suivant. Appuyer sur ◀VOL pour revenir au code précédent.
- Appuyer sur la touche POWER de la télécommande pour vérifier le fonctionnement. Si le bon code a été entré, le contact est établi sur l'appareil.

***Nota:*** *Répéter la procédure jusqu'à ce que le bon code soit trouvé. Plusieurs essais peuvent être nécessaires.*

- Une fois le bon code trouvé, appuyer sur la touche ACTION pour programmer le code.

## Codes des appareils

La télécommande universelle peut servir à commander le fonctionnement de nombreux appareils après avoir entré un code. La mémoire des codes étant limitée, certains appareils peuvent ne pas être télécommandés. La télécommande universelle n'est pas conçue pour commander la totalité des fonctions offertes sur tous les appareils.

**Inscrire les numéros de code des appareils dans ces cases. Ils serviront de référence si la télécommande devrait être reprogrammée.**

| Magnétoscope | Récepteur DBS | Câblosélecteur | Lecteur DVD | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## Codes pour magnétoscopes

| Marque | Code |
|---|---|
| Admiral | 335 |
| Aiwa | 332 |
| Akai | 314, 315, 316, 329 |
| Audio Dynamic | 311, 339 |
| Bell & Howell | 305, 313 |
| Broksonic | 320, 326 |
| Canon | 323, 325 |
| CCE | 343 |
| Citizen | 306 |
| Craig | 305, 306, 329 |
| Curtis Mathes | 324, 345 |
| Daewoo | 301, 324, 343 |
| DBX | 310, 311, 339 |
| Dimensia | 345 |
| Emerson | 303, 319, 320, 325, 326, 343 |
| Fisher | 305, 307, 308, 309, 313 |
| Funai | 320, 326, 334 |
| GE | 324, 333, 345 |
| Goldstar | 306 |
| Gradiente | 334 |
| Hitachi | 300, 323, 345 |
| Instant Replay | 323, 324 |
| Jensen | 339 |
| JVC | 310, 311, 334,339 |
| Kenwood | 306, 310, 311, 339 |
| LXI | 300, 305, 306,307, 308, 309 |
| Magnavox | 323, 324, 331 |
| Marantz | 310, 311, 339 |
| Marta | 306 |
| Memorex | 309, 324 |
| MGA | 338, 340, 341, 347,348 |
| Minolta | 300, 345 |
| Mitsubishi | 338, 340, 341, 347, 348 |
| Multitech | 304, 347 |
| NEC | 310,311, 334, 339 |
| Olympic | 323, 324 |
| Optimus | 306, 321, 328, 335 |

| Marque | Code |
|---|---|
| Orion | 320, 326 |
| Panasonic | 321,322, 323, 324 |
| J.C. Penney | 300,305, 310, 311, 324, 339, 345 |
| Pentax | 300,311, 345 |
| Philco | 320, 323, 324, 326, 331, 343 |
| Philips | 323, 324, 331 |
| Pioneer | 323 |
| Proscan | 300, 301, 302, 323, 324, 331, 333, 345, 346 |
| Quasar | 321, 322, 323, 324 |
| Radio Shack | 305, 309, 324, 333, 336, 340 |
| RCA | 300, 301,302, 323, 324, 331, 333, 345, 346 |
| Realistic | 305, 309, 324, 336, 340 |
| Samsung | 302, 304, 333 |
| Sansui | 320, 326, 339, 352 |
| Sanyo | 305, 309, 313 |
| Scott | 301, 302, 304, 309, 320, 326, 338, 340, 347, 348 |
| Sears | 300, 305, 306, 307, 308 |
| Sharp | 335, 336 |
| Shintom | 317 |
| Signature 2000 | 335 |
| Singer | 337 |
| Sony | 328, 329, 330 |
| Sylvania | 331, 324, 331 |
| Tashiro | 306 |
| Tatung | 310, 311, 339 |
| Teac | 310, 311, 339 |
| Technics | 321, 322, 323, 324 |
| Teknika | 324 |
| Toshiba | 301, 346 |
| Vector Research | 311 |
| Wards | 306, 309, 335, 336, 344 |
| Yamaha | 305, 310, 311, 339 |
| Zenith | 306,344 |

## Codes des appareils (suite)

# Codes pour câblosélecteurs

| Marque | Code |
|---|---|
| ABC | 224 |
| Archer | 225, 232 |
| Cableview | 205, 232 |
| Citizen | 205, 222 |
| Curtis | 212, 213 |
| Diamond | 224, 225, 232 |
| Eagle | 229 |
| Eastern | 234 |
| GC Brand | 205,232 |
| Gemini | 222 |
| General Instrument/ Jerrold | 211, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 |
| Hamlin | 212, 218, 240, 241, 242, 245 |
| Hitachi | 203, 224 |
| Macom | 203, 204, 205 |
| Magnavox | 233 |
| Memorex | 230 |
| Movietime | 205, 232 |
| Oak | 202, 237,239 |
| Panasonic | 209, 210, 214 |
| Philips | 206, 207, 228, 229, 230 |
| Pioneer | 201, 216 |
| Pulsar | 205, 232 |

| Marque | Code |
|---|---|
| Puser | 232 |
| RCA | 215 |
| Realistic | 232 |
| Regal | 212, 218, 240, 241, 242, 245 |
| Regency | 234 |
| Rembrandt | 205, 232, 237 |
| Samsung | 205 |
| Scientific Atlanta | 211, 212, 213 |
| Slmark | 201, 205 |
| Sprucer | 205, 210 |
| Stargate | 205, 232 |
| Teleview | 201, 205 |
| Texscan | 244 |
| Tocom | 235 |
| Toshiba | 204 |
| Unika | 225, 232 |
| Universal | 222, 232 |
| Videoway | 206 |
| Viewstar | 229, 230 |
| Zenith | 200, 217 |
| Zenith / Drake Satellite | 200 |

# Codes pour lecteurs DVD

| Marque | Code |
|---|---|
| Denon | 100 |
| Ferguson | 101 |
| JVC | 109 |
| Mitsubishi | 105 |
| Nordmende | 101 |
| Panasonic | 100 |
| Philips | 103 |
| Pioneer | 102 |
| RCA | 101 |

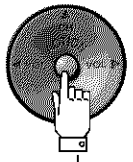
| Marque | Code |
|---|---|
| Saba | 101 |
| Samsung | 110 |
| Sharp | 108 |
| Sony | 104 |
| Technics | 100 |
| Thomson | 101 |
| Toshiba | 103 |
| Yamaha | 100 |
| Zenith | 107 |

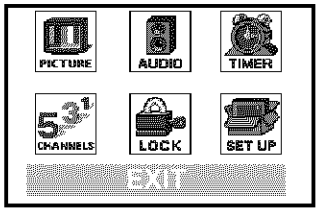
# Codes pour récepteurs DBS

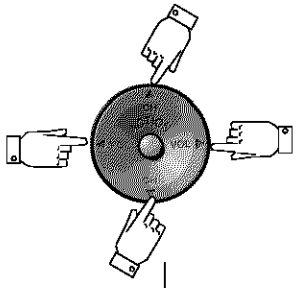
| Marque | Code |
|---|---|
| Dish Network (Echostar) | 105, 115, 116 |
| Echo Star | 105 |
| Express VU | 105, 115 |
| G.E. | 106 |
| G.I. (General Instrument) | 108 |
| Gradiente | 114 |
| Hitachi | 103, 111, 112 |
| HNS (Hughes) | 103 |
| Magnavox | 101, 102 |

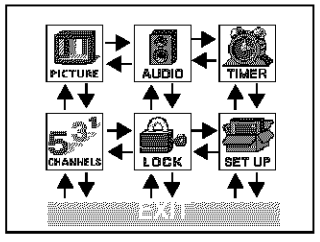
| Marque | Code |
|---|---|
| Panasonic | 104 |
| Philips | 101, 102 |
| Primestar | 108 |
| Proscan | 106, 109, 110, 113 |
| RCA | 106, 109, 110, 113 |
| Sony | 107 |
| Star Choice | 103, 108 |
| Toshiba | 100 |
| Uniden | 101, 102 |

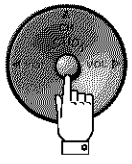
# Navigation au menu à icônes

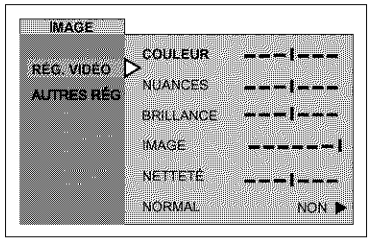
Appuyer  pour afficher les icônes.

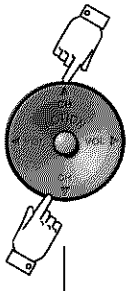


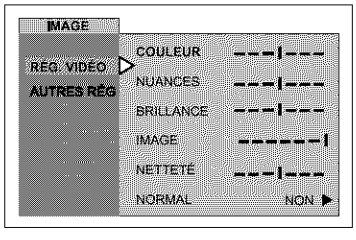

Appuyer  pour sélectionner l'icône désirée.

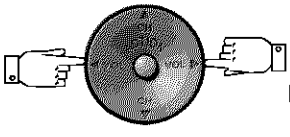


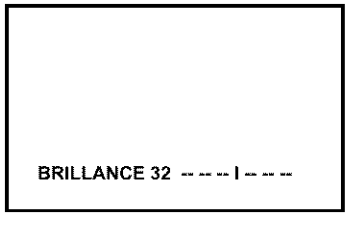

Appuyer  pour afficher les rubriques de l'icône sélectionnée.

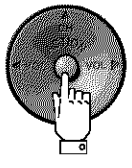



Appuyer  pour sélectionner la rubrique.




Appuyer  pour modifier ou activer la fonction.




Appuyer  à plusieurs reprises pour quitter les menus.

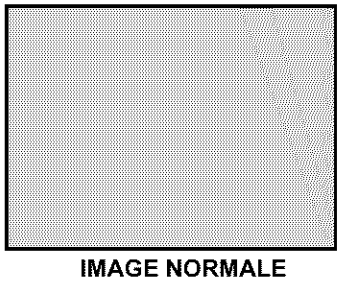
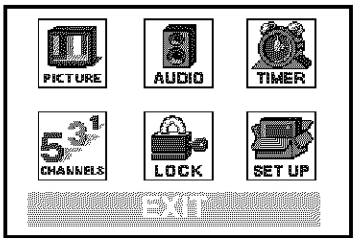


IMAGE NORMALE

# Icônes du menu principal




## Menu à icônes

Ces tableaux indiquent tous les menus sous chaque icône et les pages de référence pour la description des menus.

| SET UP | PAGE DE RÉFÉRENCE |
|---|---|
| **IDIOMA/LANGUE**<br>❒ MODE - (FRANÇAIS, ENGLISH OU ESPAÑOL) | 16 |
| **PROG. CANAL**<br>❒ MODE - (CÂBLE ou TÉLÉ)<br>❒ PROG. AUTO<br>❒ PROG. MANUELLE | 16 |
| **CC (Sous-titres)**<br>❒ CC EF MUET<br>❒ CC MODE | 17 |
| **AUTRES RÉG.**<br>❒ CONTACT AUTO<br>❒ BANNIÈRE CA<br>❒ GÉOMAGNETIQUE | 17 |

| AUDIO | PAGE DE RÉFÉRENCE |
|---|---|
| **RÉG. AUDIO**<br>❒ MODE (STÉRÉO, SAP ou MONO)<br>❒ GRAVES, AIGUS, ÉQUILIBRE ou NORMAL | 19 |
| **AUTRES RÉG.**<br>❒ SON IA<br>❒ BBE | 20 |
| **SON AMBIO**<br>❒ MODE | 20 |
| **H-PARLEURS**<br>❒ EF<br>❒ H/CIRCUIT - SORTIE AUDIO VARIABLE<br>❒ H/CIRCUIT - SORTIE AUDIO FIXE | 20 |

| TIMER | PAGE DE RÉFÉRENCE |
|---|---|
| **HORLOGE**<br>❒ HEURE<br>❒ JR | 18 |
| **SOMMEIL**<br>❒ NBRE D'HEURES? | 18 |
| **MNTR**<br>❒ MODE (jours)<br>❒ HRE DÉBUT<br>❒ HRE FIN<br>❒ ENTRER CANAL<br>❒ RÉGLER | 19 |

| PICTURE | PAGE DE RÉFÉRENCE |
|---|---|
| **RÉG. VIDÉO**<br>❒ COULEUR, NUANCES, BRILLANCE, IMAGE, NETTETÉ ou NORMAL | 18 |
| **AUTRES RÉG.**<br>❒ TEMP. COUL. | 18 |

| CHANNELS | PAGE DE RÉFÉRENCE |
|---|---|
| **SIGLE**<br>❒ SIGLE MANUEL<br>❒ IDENT. PRISES | 21 |

| PICTURE | PAGE DE RÉFÉRENCE |
|---|---|
| **MODE**<br>❒ VERROUILLER - (HF, JEU, CANAL ou TOUS)<br>❒ BLOQUER<br>❒ COMBIEN D'HEURES? | 22 |
| **PUCE ANTIVIOLENCE** | 23 |

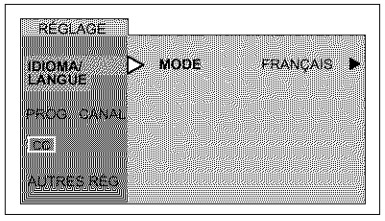
# *Fonctionnement avec menus à icônes*

## RÉGLAGE

***Nota:*** *Voir à la page 14 pour la marche à suivre pour la navigation au menu à icônes.*

### IDIOMA/LANGUE

Dans le menu SET UP (RÉGLAGE), sélectionner IDIOMA/LANGUE et FRANÇAIS, ESPAÑOL ou ENGLISH pour changer la langue d'affichage.

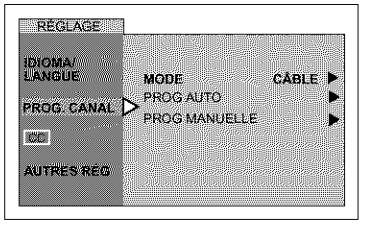



❒ Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner Français, Español ou English.

### PROG. CANAL (Programmation des canaux)

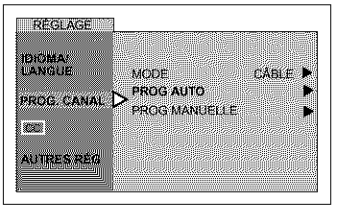
Dans le menu SET UP (RÉGLAGE), sélectionner PROG. CANAL:

❒ MODE - Pour sélectionner télé (antenne) ou le mode câble selon la source du signal.



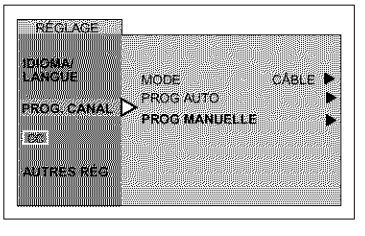

❒ Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner TÉLÉ ou CÂBLE.

❒ PROG. AUTO - Pour programmer automatiquement tous les canaux avec un signal.

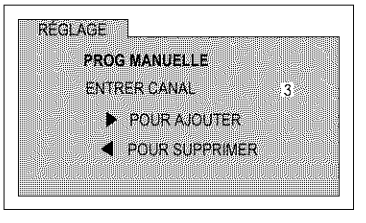



❒ Appuyer sur la touche VOL ▶ pour amorcer la programmation automatique.

❒ PROG. MANUELLE - Pour ajouter ou supprimer manuellement les canaux.




❒ Appuyer sur la touche VOL ▶ pour afficher le menu suivant.



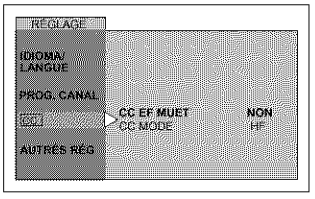

***Nota:*** *Utiliser les touches numériques pour entrer les chiffres du canal.*

## CC (Sous-titres)

Ce téléviseur incorpore un décodeur qui fournit une description visuelle de la portion audio. Le programme diffusé doit comporter ce signal afin de permettre l'affichage des sous-titres. Les sous-titres sont affichés sous la forme de texte (lettres en couleur ou blanches sur fond noir). Cela permet la lecture du dialogue de l'émission ou de toute information.

## CC EF MUET

❒ L'affichage des sous-titres est mis automatiquement en fonction lorsque la touche MUTE de la télécommande est pressée.




❒ Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner C1, C2 ou NON.

***Nota:*** *Cette fonction ne peut être utilisée que si le mode décodeur est hors fonction.*
*Réglages recommandés pour l'affichage des sous-titres sous coupure du son:*
- CC EF MUET : C1
- CC MODE : HF

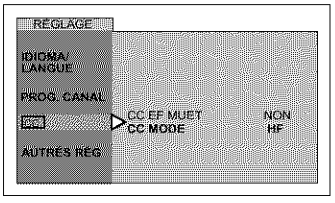
## CC Mode

Mettre les sous-titres en fonction en sélectionnant un des modes suivants.

❒ HF (HORS FONCTION) - Lorsque les sous-titres ne sont pas désirés.

❒ C1 - Pour afficher l'information vidéo (maximum de 4 lignes affichées à l'écran afin de ne pas obstruer l'image). Les sous-titres peuvent être dans n'importe quelle langue.

❒ C2 - Autres modes pour afficher l'information vidéo.



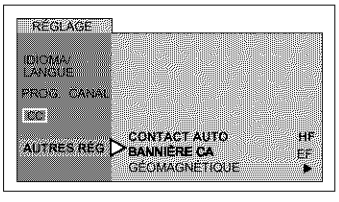

❒ Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner C1, C2 ou HF.

***Nota:*** *Le mode C1 est recommandé pour l'affichage des sous-titres.*

## AUTRES RÉGLAGES

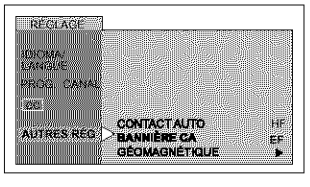
Sous la rubrique AUTRES RÉG. du menu SET UP (RÉGLAGE), sélectionner:

❒ CONTACT AUTO - Sélectionner EF pour que le téléviseur se mette en fonction en même temps que le câblosélecteur ou les autres appareils, ou sélectionner HF (Hors Fonction).




❒ Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner HF ou EF.

❒ BANNIÈRE CANAL - Sélectionner EF pour afficher la bannière lors d'un changement de canal.

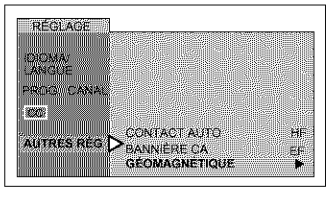



❒ Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner HF ou EF.

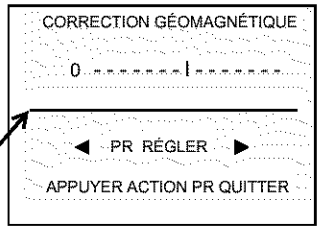
***Nota:*** *Appuyer sur RECALL pour afficher la bannière en tout temps.*

❒ GÉOMAGNÉTIQUE - Ajuste l'inclinaison due au champ géomagnétique dans certaines régions.

***Nota:*** *La correction géomagnétique peut s'avérer nécessaire au moment des réglages initiaux du téléviseur ou encore lors du déplacement de ce dernier.*




❒ Appuyer sur la touche VOL▶ pour afficher le sous-menu.




Barre de réglage d'inclinaison

❒ Appuyer ensuite sur les touches ◀VOL ou VOL▶ pour ajuster la barre de réglage d'inclinaison jusqu'à ce qu'elle soit parallèle au bas de l'écran.

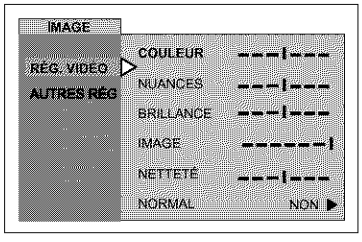
# IMAGE

***Nota:*** *Voir à la page 14 pour la marche à suivre pour la navigation au menu à icônes.*

## RÉGLAGES VIDÉO

Sous la rubrique RÉG. VIDÉO du menu PICTURE (IMAGE), sélectionner:

- ❒ COULEUR - Réglage de la densité chromatique.
- ❒ NUANCES - Réglage pour l'obtention d'une teinte naturelle.
- ❒ BRILLANCE - Réglage des parties sombres pour des détails mieux démarqués.
- ❒ IMAGE - Réglage des parties claires.
- ❒ NETTETÉ - Réglage pour des détails mieux définis.
- ❒ NORMAL - Rétablissement des réglages implicites.




- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner le réglage vidéo désiré.
- ❒ Appuyer sur les touches ◀VOL ou VOL▶ pour régler.

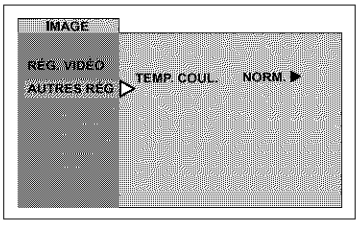
### Réglage de l'image pour entrée vidéo

- ❒ Les réglages vidéo peuvent être effectués individuellement pour chaque mode d'entrée vidéo.

## AUTRES RÉGLAGES

Sous la rubrique AUTRES RÉG. du menu PICTURE (IMAGE), sélectionner:

- ❒ TEMP. COUL. - Pour accentuer ou attenuer au goût la teinte rouge ou bleue de l'image.

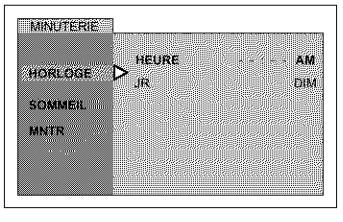



- ❒ Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner ROUGE, BLEU ou NORMAL.

# MINUTERIE

## HORLOGE

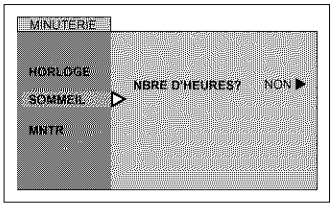
Régler l'heure et le jour.




- ❒ Appuyer sur la touche ◀VOL ou VOL▶ pour sélectionner AM ou PM.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner la position des minutes.
- ❒ Appuyer sur les touches ◀VOL ou VOL▶ pour sélectionner les minutes.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner JR, puis appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner le jour.

## SOMMEIL

Dans le menu TIMER (MINUTERIE), sélectionner SOMMEIL pour couper le contact après 30, 60 ou 90 minutes. Sélectionner NON pour mettre la minuterie hors fonction.

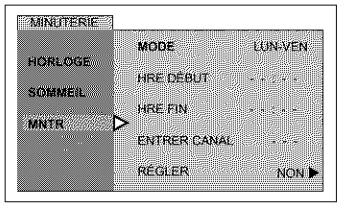



- ❒ Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner 30, 60, 90 ou NON.

## MINUTERIE (suite)

### MINUTERIE

Dans le menu TIMER (MINUTERIE), sélectionner minuterie pour mettre le téléviseur en et hors marche à une heure préréglée, au canal de son choix, aux jours voulus. L'horloge doit avoir été réglée pour utiliser les fonctions de la minuterie.




- Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner le ou les jours.
- Appuyer sur la touche CH▼ pour sélectionner HRE DÉBUT, puis appuyer sur la touche VOL▶.
- Répéter la procédure pour régler HRE FIN.
- Appuyer sur la touche CH▼ pour sélectionner ENTRER CANAL, puis appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner le canal.
- Appuyer sur la touche CH▼ pour sélectionner RÉGLER, puis appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner NON ou OUI.

***Mise hors marche après 90 minutes***

Le contact est automatiquement coupé après 90 minutes si la mise en marche a été activée par la fonction MINUTERIE. Si l'heure de mise hors fonction a été programmée ou qu'une touche est pressée, la coupure automatique après 90 minutes est annulée.

***Activation de la minuterie***

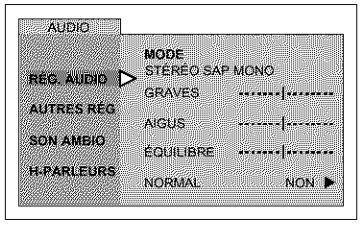
La fonction MINUTERIE peut fonctionner avec le téléviseur sous ou hors tension. À l'heure programmée, le téléviseur syntonise le canal présélectionné.

## AUDIO

***Nota:*** *Voir à la page 14 pour la marche à suivre pour la navigation au menu à icônes.*

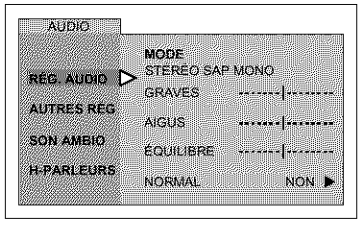
### RÉG. AUDIO

- MODE – Sélectionner STÉRÉO, SAP (seconde voie audio), ou MONO. (Sélectionner MONO si le signal stéréo est faible.)




- Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner STÉRÉO, SAP ou MONO.

- GRAVES - Pour accentuer ou atténuer le rendu dans les graves.
- AIGUS - Pour accentuer ou atténuer le rendu dans les aigus.
- ÉQUILIBRE - Pour ajuster le rapport entre les niveaux de sortie sur les canaux gauche et droit.
- NORMAL - Rétablissement des réglages implicites : GRAVES, AIGUS et ÉQUILIBRE.

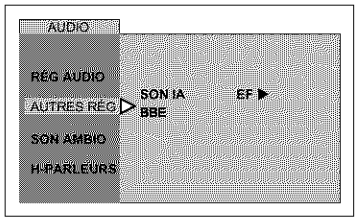



- Appuyer sur les touches ◀VOL ou VOL▶ pour régler.

## AUDIO (suite)

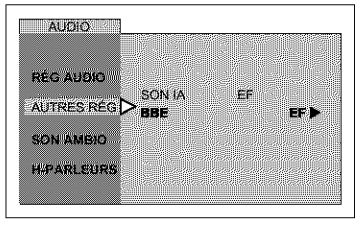
### AUTRES RÉG

- SON IA – Ajuste automatiquement le volume pour le maintenir à un niveau constant. (Ce réglage n'est pas disponible en mode vidéo).




- Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner EF ou HF.

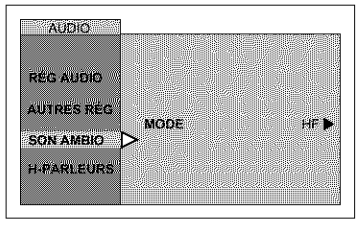
- BBE– Technologie audio qui améliore la qualité des dialogues et rétablit la gamme dynamique des passages musicaux afin de procurer un son très naturel.




- Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner EF ou HF.

### SON AMBIO

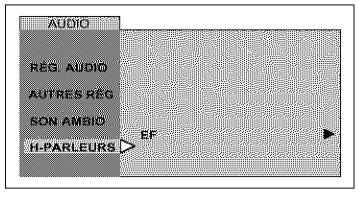
- MODE – Utiliser cette caractéristique pour rehausser le rendu sonore des émissions en stéréo.




- Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner EF ou HF.

### H-PARLEURS

Dans le menu AUDIO, sélectionner H-PARLEURS:




Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner:

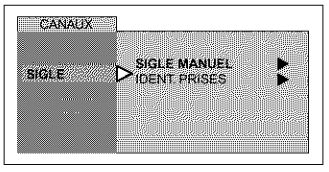
- EF - Les haut-parleurs du téléviseur sont en fonction et fonctionnent normalement.
- H/Circuit-sortie audio variable - Les haut-parleurs du téléviseur sont hors circuit, les réglages audio se font sur le téléviseur.
- H/Circuit-sortie audio fixe - Les haut-parleurs du téléviseur sont hors circuit, les réglages audio se font sur l'amplificateur.

# CANAUX

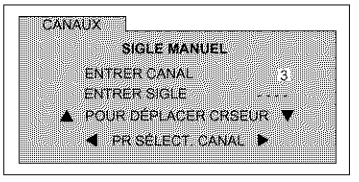
***Nota:*** *Voir à la page 14 pour la marche à suivre pour la navigation au menu à icônes.*

## SIGLE

SIGLE MANUEL - Permet d'assigner un sigle de quatre caractères à un total de 30 canaux.



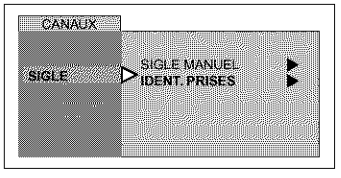

- ❒ Appuyer sur la touche VOL▶ pour afficher le menu suivant.



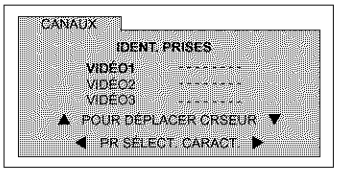

- ❒ Utiliser les touches numériques de la télécommande pour sélectionner les canaux désirés. (Consulter le guide télé.)
- ❒ Appuyer sur la touche CH▼ pour sélectionner ENTRER SIGLE.
- ❒ Appuyer sur la touche ◀VOL ou VOL▶ pour sélectionner les caractères.

***Nota:*** *Pour supprimer les sigles, remplacer les caractères du sigle par des espaces.*

IDENT. PRISES - Pour identifier les branchements d'entrées vidéo aux fins d'affichage.



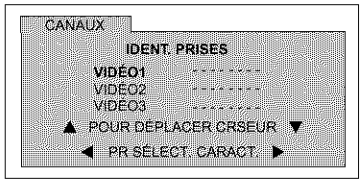

- ❒ Appuyer sur la touche VOL▶ pour afficher le menu suivant.




- ❒ Sélectionner l'entrée vidéo désirée.
- ❒ Appuyer sur les touches ◀VOL ou VOL▶ pour sélectionner le premier caractère.
- ❒ Appuyer sur la touche CH▼ pour passer à la position suivante et répéter l'étape ci-dessus pour entrer le prochain caractère.
- ❒ Répéter les étapes ci-dessus jusqu'à ce que tous les caractères soient entrés.

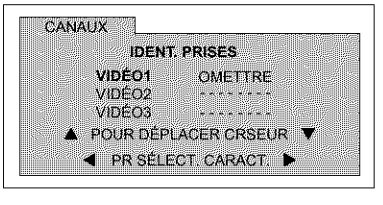
### Fonction d'omission d'entrée vidéo

Ce téléviseur incorpore une fonction d'omission qui permet de sauter les modes d'entrée non utilisés lors d'une pression sur la touche TV/VIDEO.




- ❒ Sélectionner le mode d'entrée vidéo non utilisé (VIDÉO1, VIDÉO2, ou VIDÉO3).
- ❒ Appuyer sur la touche ◀VOL lorsque le premier caractère est en surbrillance pour omettre l'entrée vidéo sélectionnée.

***Nota:*** *Pour supprimer cette fonction d'omission, appuyer sur la touche de volume de droite lorsque le mode désiré est en surbrillance.*



# BLOCAGE

***Nota:*** *Voir à la page 14 pour la marche à suivre pour la navigation au menu à icônes.*

## MODE

## VERROUILLER

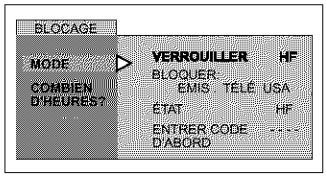
Sélectionner VERROUILLER pour bloquer l'utilisation de jeux vidéo et le visionnement d'enregistrements.

❒ Au moyen des touches numériques de la télécommande, entrer un code à quatre chiffres. (*Utiliser un code facile à mémoriser et le conserver dans un endroit sûr.)*

***Nota:***

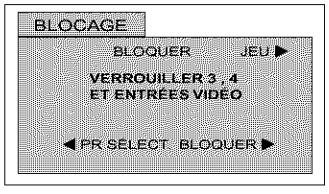
- Si le code a été oublié, la fonction de verrouillage se libère automatiquement après 12, 24 ou 48 heures selon le réglage. Faire attention lors de la sélection de CONTINU. Si CONTINU est sélectionné et que le code a été oublié, le verrouillage du téléviseur doit être retiré par un technicien qualifié.
- À la rubrique MODIFIER CODE, si un code différent que celui utilisé au menu de verrouillage est entré, ce nouveau code devient le code de contrôle.

❒ HF - Pour mettre le verrouillage hors fonction.




❒ Appuyer sur la touche VOL▶ pour afficher le menu BLOQUER JEU.

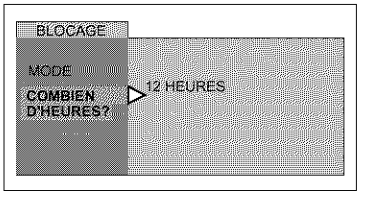
❒ JEU - Pour bloquer les canaux 3 et 4 et les entrées vidéo.



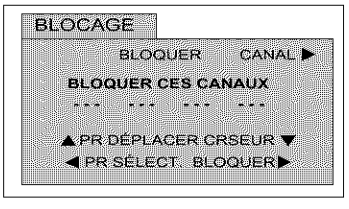

❒ Appuyer à deux reprises sur la touche ACTION.

❒ Appuyer sur la touche CH▼ pour mettre COMBIEN D'HEURES? en surbrillance.

❒ Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner 12, 24, 48 heures ou CONTINU.




❒ CANAL - Pour bloquer la syntonisation de quatre canaux de son choix.



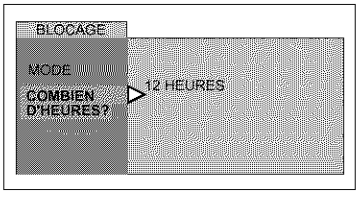

❒ Appuyer sur les touches CH▼ ou CH▲ pour déplacer le curseur entre les canaux.

❒ Appuyer sur les touches ◀VOL ou VOL▶ ou utiliser les touches numériques de la télécommande pour sélectionner les canaux désirés.

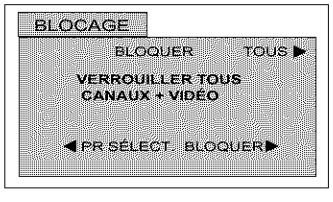
❒ Appuyer à deux reprises sur la touche ACTION.

❒ Appuyer sur la touche CH▼ pour mettre COMBIEN D'HEURES? en surbrillance .

❒ Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner 12, 24, 48 heures ou CONTINU.



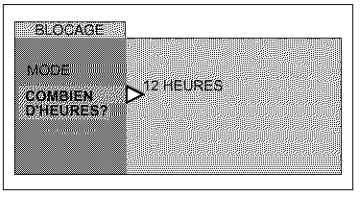

❒ TOUS - Pour verrouiller tous les canaux et les entrées vidéo.




❒ Appuyer à deux reprises sur la touche ACTION.

❒ Appuyer sur la touche CH▼ pour mettre COMBIEN D'HEURES? en surbrillance

❒ Appuyer sur la touche VOL▶ pour sélectionner 12, 24, 48 heures ou CONTINU.



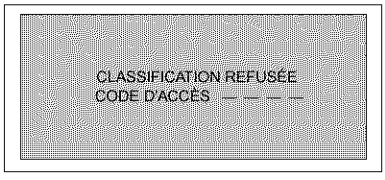

***Nota:*** *Lorsque la fonction **JEU**, **CANAL** ou **TOUS** est activée et qu'un canal ou une entrée vidéo verrouillée est sélectionné, le message **VERROUILL** est affiché dans le coin supérieur droit de l'écran du téléviseur.*

# Fonctionnement de la puce antiviolence

***Nota:*** *Voir à la page 14 pour la marche à suivre pour la navigation au menu à icônes.*

**Message de verrouillage**

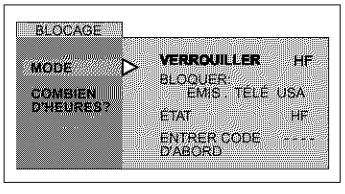
Si la puce antiviolence est activée et que la cote du programme excède la limite fixée par l'utilisateur, le message de verrouillage est affiché et le son est mis en sourdine. Pour visionner le programme, entrer le code. Une fois le code entré, tous les blocages sont désactivés jusqu'à ce que le contact soit coupé sur le téléviseur ou que les réglages soient annulés.



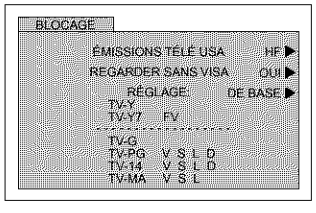

***Nota:*** *Si le code secret est entré pour annuler les cotes réglées, il sera nécessaire de programmer de nouveau toutes les cotes soit par programmation soit en coupant le contact sur le téléviseur.*

## ÉMISSIONS TÉLÉ USA

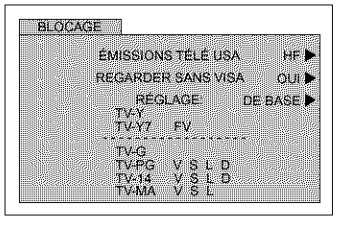
Ce téléviseur incorpore la technologie de la "puce antiviolence" qui vous permet d'utiliser les classifications des émissions de télévision. Cette innovation permet ainsi aux parents de bloquer le visionnement de certaines émissions, et ce, à leur entière discrétion. L'image sur image est également bloquée.




- ❒ Au moyen des touches numériques, entrer le code à quatre chiffres. (*Utiliser un code facile à mémoriser et le conserver dans un endroit sûr*).
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour accéder à la rubrique BLOQUER.
- ❒ Appuyer sur les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour sélectionner ÉMIS. TÉLÉ USA.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour mettre ÉTAT en surbrillance.
- ❒ Appuyer sur les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour afficher le menu ÉMISSIONS TÉLÉ USA.



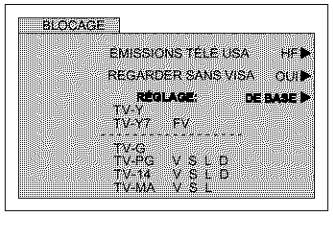

- ❒ Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner ÉMISSIONS TÉLÉ USA EF ou HF.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour mettre REGARDER SANS VISA en surbrillance.




- ❒ Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner REGARDER SANS VISA OUI ou NON.

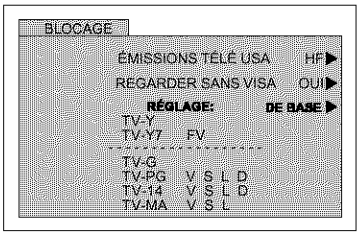
***Nota:*** *La sélection de "OUI" permet la réception des émissions non cotées. La sélection de "NON" bloque la réception des émissions non cotées. Se reporter à la mise en garde à la page suivante.*

- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner RÉGLAGE.




- ❒ Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner DE BASE ou DÉTAILLÉ.
  - DE BASE - Permet de sélectionner les réglages généraux tels que TV-Y, TV-PG, etc.
  - DÉTAILLÉ - Permet de sélectionner les réglages généraux et spécifiques tels que V, L, etc.

## ÉMIS. TÉLÉ USA (suite)




- ❒ Utiliser les touches CH ▲ ou CH ▼ pour naviguer entre les différentes classifications.
- ❒ Utiliser les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour sélectionner les cotes à bloquer (ROUGE) ou à débloquer (VERT).

***Nota:*** *Se reporter au TABLEAU DES COTES - ÉMISSIONS TÉLÉ USA.*

- ❒ Appuyer à deux reprises sur la touche ACTION ● pour retourner au menu de verrouillage.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner COMBIEN D'HEURES?
- ❒ Appuyer sur les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour sélectionner 12, 24, 48 heures ou CONTINU.

***Mise en garde***

La " puce antiviolence " intégrée à cet appareil peut bloquer la réception des émissions non cotées (NR) conformément aux directives de la section 15.120(e)(2) de la FCC. Il est à noter toutefois que si le verrouillage des émissions non cotées est activé, il se pourrait que des résultats inopinés et confus s'ensuivent et qu'il soit impossible de recevoir des bulletins d'urgence ou certains des programmes suivants :

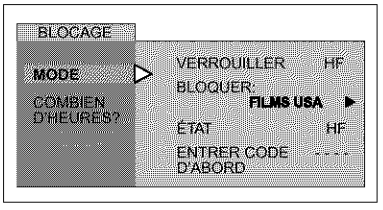
- Bulletins d'urgence (tels que messages de la sécurité civile, avis météorologiques et autres)
- Programmes locaux
- Bulletins d'informations
- Émissions d'affaires publiques
- Avis d'intérêt public
- Émissions religieuses
- Reportages sportifs
- Bulletins météorologiques

### *TABLEAU DES COTES - ÉMISSIONS TÉLÉ USA*

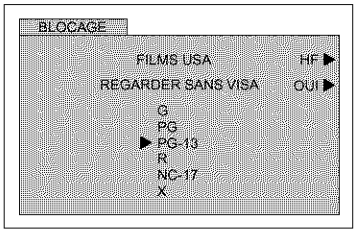
| | |
|---|---|
| **NR** | **Non coté. Voir la MISE EN GARDE pour l'utilisateur ci-dessus.** |
| **TV-Y** | **Enfants.** Les sujets de cette émission et leur traitement ont été spécialement conçus pour un auditoire d'enfants, y compris ceux entre 2 et 6 ans. |
| **TV-Y7** | **Pour des enfants plus âgés.** L'émission peut comporter des scènes de violence burlesque pouvant effrayer de jeunes enfants en bas de 7 ans. |
| **TV-G** | **Visa général**. Comporte peu ou pas de scènes violentes, ni de propos vulgaires, ni de dialogues à connotation sexuelle ou d'images suggestives. |
| **TV-PG** | **Supervision parentale**. Cette émission peut comporter certains propos vulgaires, d'occasionnelles scènes de violence et certaines scènes ou certains propos suggestifs. |
| **TV-14** | **14 ans +**. Cette émission peut présenter des sujets délicats ou comporter des propos vulgaires, des scènes de sexualité ou de violence. |
| **TV-MA** | **Auditoire adulte seulement**. Cette émission peut présenter des sujets délicats et comporter des propos obscènes, des scènes explicites de violence ou de sexualité. |
| **FV** | **VIOLENCE-FICTION** |
| **V** | **VIOLENCE** |
| **S** | **SEXUALITÉ** |
| **L** | **LANGAGE VULGAIRE** |
| **D** | **SUJET DÉLICAT** |

## FILMS USA

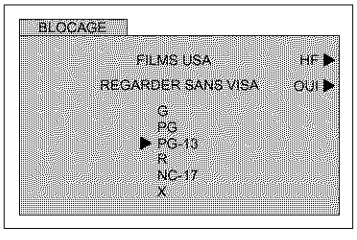
Ce téléviseur incorpore la technologie de la "puce antiviolence" qui vous permet d'utiliser les classifications des films et cassettes vidéo. Cette innovation permet ainsi aux parents de bloquer le visionnement de certains films et cassettes vidéo, et ce, à leur entière discrétion.




- ❒ Au moyen des touches numériques, entrer le code d'accès à quatre chiffres. (*Utiliser un code facile à mémoriser et le conserver dans un endroit sûr.*)
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour accéder à la rubrique BLOQUER.
- ❒ Appuyer sur les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour sélectionner FILMS USA.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour mettre ÉTAT en surbrillance.
- ❒ Appuyer sur les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour afficher le menu FILMS USA.

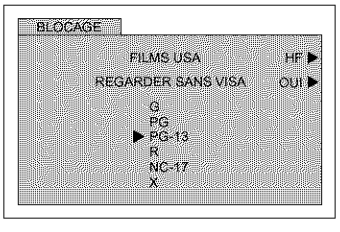



- ❒ Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner FILMS USA HF ou EF.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour mettre REGARDER SANS VISA en surbrillance.




- ❒ Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner REGARDER SANS VISA OUI ou NON.

***Nota:*** *Il arrive parfois que certains films ne soient pas cotés. En règle générale, les vieux films et les films étrangers ne sont pas cotés.*




**PG-13, R, NC-17 et X seront bloqués.**

- ❒ Appuyer sur les touches ▲ CH ou CH ▼ pour naviguer entre les différentes classifications.
- ❒ Utiliser les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour sélectionner les cotes à bloquer (**ROUGE**) ou à débloquer (**VERT**).

***Nota:*** *Se reporter au TABLEAU DES COTES - FILMS USA.*

- ❒ Appuyer à deux reprises sur la touche ACTION ● pour retourner au menu de verrouillage.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner COMBIEN D'HEURES?
- ❒ Appuyer sur les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour sélectionner 12, 24, 48 heures ou CONTINU.

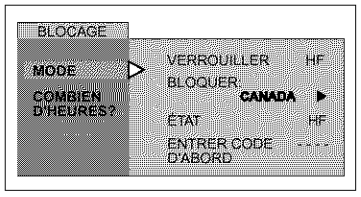
### *TABLEAU DES COTES - FILMS USA*

| | |
|---|---|
| **NR** | **PROGRAMMES NON COTÉS (NR) ou NON SOUMIS À LA CLASSIFICATION (NA).** Le film n'a pas été coté ou les cotes ne s'appliquent pas. |
| **G** | **VISA GÉNÉRAL.** Pour tous âges. |
| **PG** | **SUPERVISION PARENTALE SUGGÉRÉE.** Certaines images pourraient ne pas convenir à des enfants. |
| **PG-13** | **JUGEMENT DES PARENTS.** Certaines images pourraient ne pas convenir à des enfants de moins de 13 ans. |
| **R** | **17 ANS +.** Avec des enfants de moins de 17 ans la supervision d'adultes est recommandée. |
| **NC-17** | **17 ANS + SEULEMENT.** |
| **X** | **AUDITOIRE ADULTE.** |

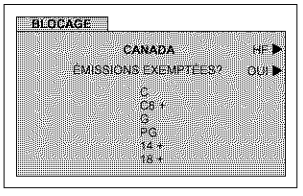
## Système de classification du Canada

### Canada (ANGLAIS)

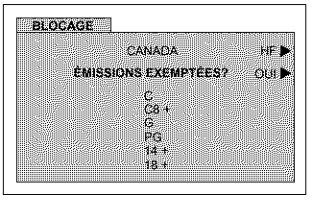
Ce téléviseur incorpore la technologie de la "puce antiviolence" qui vous permet de bloquer certains films et émissions de télévision selon deux systèmes de classification utilisés au Canada.




- ❒ Au moyen des touches numériques, entrer le code à quatre chiffres. (*Utiliser un code facile à mémoriser et le conserver dans un endroit sûr.*)
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour accéder à la rubrique BLOQUER.
- ❒ Appuyer sur les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour sélectionner CANADA.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour mettre ÉTAT en surbrillance.
- ❒ Appuyer sur les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour afficher le menu CANADA.

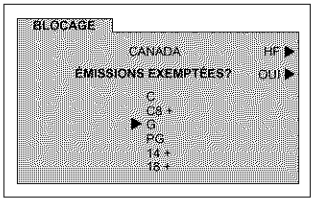



- ❒ Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner CANADA HF ou EF.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner ÉMISSIONS EXEMPTÉES?




- ❒ Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner ÉMISSIONS EXEMPTÉES? OUI ou NON.

***Nota:*** *Les émissions exemptées comprennent : les émissions de nouvelles, de sports, les documentaires et les autres émissions d'information, les tribunes téléphoniques et les émissions de musique vidéo.*




- ❒ Appuyer sur les touches ▲ CH ou CH ▼ pour naviguer entre les différentes classifications.
- ❒ Utiliser les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour sélectionner les cotes à bloquer (**ROUGE**) ou à débloquer (**VERT**).

***Nota:*** *Se reporter au TABLEAU DES COTES - CANADA (ANGLAIS).*

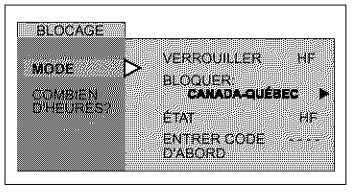
- ❒ Appuyer à deux reprises sur la touche ACTION ● pour retourner au menu de verrouillage.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner COMBIEN D'HEURES?
- ❒ Appuyer sur les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour sélectionner 12, 24, 48 heures ou CONTINU.

### *TABLEAU DES COTES - CANADA (ANGLAIS)*

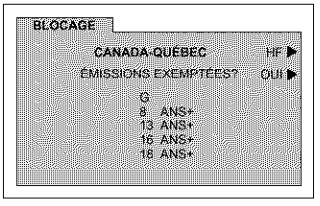
| | |
|---|---|
| **E** | **Émissions exemptées de classification - Sont exemptes, notamment les émissions suivantes: les émissions de nouvelles, les émissions de sports, les documentaires et les autres émissions d'information; les tribunes téléphoniques, les émissions de musique vidéo, etc.** |
| **C** | **Émissions à l'intention des enfants de moins de 8 ans. Le contenu des émissions ne doit en aucun cas comporter de jurons, de nudité ou de sexe.** |
| **C8+** | **Émissions que les enfants de huit ans et plus peuvent généralement regarder seuls. Ne contient aucun langage grossier, nudité ou sexe.** |
| **G** | **VISA GÉNÉRAL. Pour tous âges.** |
| **PG** | **SUPERVISION PARENTALE SUGGÉRÉE. Certaines images pourraient ne pas convenir à des enfants.** |
| **14+** | **Émissions comportant des thèmes ou des éléments de contenu qui pourraient ne pas convenir aux téléspectateurs de moins de 14 ans. Supervision parentale recommandée.** |
| **18** | **AUDITOIRE ADULTE.** |

## Canada Québec

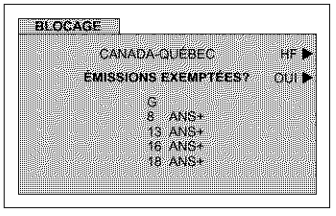
Ce téléviseur incorpore la technologie de la "puce antiviolence" qui vous permet de verrouiller ou de déverrouiller les émissions canadiennes françaises selon des classifications variées.




- ❒ Au moyen des touches numériques, entrer le code à quatre chiffres. (*Utiliser un code facile à mémoriser et le conserver dans un endroit sûr.*)
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour accéder à la rubrique BLOQUER.
- ❒ Appuyer sur les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour sélectionner CANADA - QUÉBEC.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour mettre ÉTAT en surbrillance.
- ❒ Appuyer sur les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour afficher le menu CANADA - QUÉBEC.

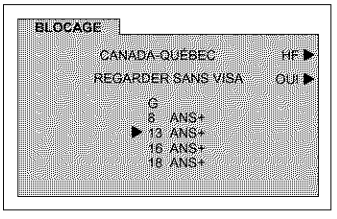



- ❒ Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner CANADA - QUÉBEC HF ou EF.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner ÉMISSIONS EXEMPTÉES?




- ❒ Appuyer sur la touche VOL ▶ pour sélectionner ÉMISSIONS EXEMPTÉES? OUI ou NON.

***Nota:*** *Les émissions exemptées comprennent : les émissions de nouvelles, de sports, les documentaires et les autres émissions d'information, les tribunes téléphoniques et les émissions de musique vidéo.*




13 ans+, 16 ans+ et 18 ans+ seront bloqués.

- ❒ Appuyer sur les touches CH ▲ ou CH ▼ pour naviguer entre les différentes classifications.
- ❒ Utiliser les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour sélectionner les cotes à bloquer (**ROUGE**) ou à débloquer (**VERT**)

***Nota:*** *Se reporter au TABLEAU DES COTES-CANADA - QUÉBEC.*

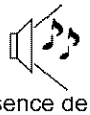
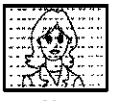
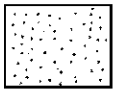
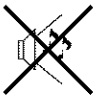
- ❒ Appuyer à deux reprises sur la touche ACTION ● pour retourner au menu de verrouillage.
- ❒ Appuyer sur la touche CH ▼ pour sélectionner COMBIEN D'HEURES?
- ❒ Appuyer sur les touches ◀ VOL ou VOL ▶ pour sélectionner 12, 24, 48 heures ou CONTINU.

### *TABLEAU DES COTES - CANADA - QUÉBEC*

| | |
|---|---|
| **E** | **Émissions exemptées de classification.** |
| **G** | **Général - Cette émission convient à un public de tous âges. Elle ne contient aucune violence ou la violence quelle contient est minime.** |
| **8 ans+** | **Général - Déconseillé aux jeunes enfants. Cette émission convient à un public large mais elle contient une violence légère ou occasionnelle qui pourrait troubler de jeunes enfants. L'écoute en compagnie d'un adulte est donc recommandée.** |
| **13 ans+** | **JUGEMENT DES PARENTS. Cette émission peut ne pas convenir aux enfants de moins de 13 ans. Elle contient quelques scènes d'une violence assez marquée pour les affecter.** |
| **16 ans+** | **Cette émission ne convient pas aux enfants de moins de 16 ans. Elle contient de fréquentes scènes d'une violence intense.** |
| **18 ans+** | **Cette émission est réservée aux adultes.** |

# Guide de dépannage

Avant de faire appel à un technicien, vérifier les problèmes et apporter les corrections simples décrites ci-dessous.

| AUDIO | VIDÉO | Solutions |
|---|---|---|
| Présence de bruit | Présence de neige | Ajuster l'orientation et(ou) le branchement de l'antenne |
|  Présence de bruit | Image dédoublée | Ajuster l'orientation et(ou) le branchement de l'antenne<br>Vérifier le fil d'amenée de l'antenne |
| Présence de bruit |  Interférence | Éloigner le téléviseur de tout appareil électroménager, dispositif d'éclairage, véhicule moteur ou équipement médical |
| Absence de son | Image normale | Augmenter le volume<br>Vérifier la fonction de coupure du son<br>Vérifier si les haut-parleurs sont en fonction<br>Syntoniser un autre canal |
| Présence de bruit |  Absence d'image avec présence de neige | Sélectionner le mode TÉLÉ ou CÂBLE<br>Vérifier le branchement des câbles d'antenne |
|  Absence de son | Absence d'image | Vérifier la prise secteur<br>Ajuster les commandes de brillance et audio<br>Syntoniser un autre canal<br>Vérifier les raccordements<br>Programmer à nouveau la télécommande<br>Vérifier le fonctionnement de la seconde source vidéo |
| Son normal | Absence de couleur | Régler la couleur<br>Syntoniser un autre canal |
| Son erroné | Image normale | Le réglage AUDIO devrait être à STÉRÉO ou MONO et non SAP |
| Son normal | Image normale | Remplacer les piles de la télécommande |
| Fonctionnement intermittent de la télécommande | | |

# *Garantie limitée*

**Panasonic Canada Inc.**
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

## Certificat de garantie limitée Panasonic

Panasonic Canada Inc. garantit cet appareil contre tout vice de fabrication et accepte, le cas échéant, de remédier à toute défectuosité pendant la période indiquée ci-dessous et commençant à partir de la date d'achat original.

| | | |
|---|---|---|
| **TÉLÉVISEURS** | | |
| **21 po ou moins** | **Service en atelier seulement** | **Deux (2) ans, pièces, main-d'oeuvre et lampe-écran comprises** |
| **22 po et plus** | **Service à domicile** | **Deux (2) ans, pièces, main-d'oeuvre et lampe-écran comprises** |

**LIMITATIONS ET EXCLUSIONS**

Cette garantie n'est valide que pour les appareils achetés au Canada et ne couvre pas les dommages résultant d'une installation incorrecte, d'un usage abusif ou impropre ainsi que ceux découlant d'un accident en transit ou de manipulation. De plus, si l'appareil a été altéré ou transformé de façon à modifier l'usage pour lequel il a été conçu ou utilisé à des fins commerciales, cette garantie devient nulle et sans effet. Les piles sèches ne sont pas couvertes sous cette garantie. Cette garantie est octroyée à l'utilisateur original seulement. La facture ou autre preuve de la date d'achat original sera exigée pour toute réparation sous le couvert de cette garantie.

**CETTE GARANTIE LIMITÉE ET EXPRESSE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, EXCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES DU CARACTÈRE ADÉQUAT POUR LA COMMERCIALISATION OU UN USAGE PARTICULIER.**

**PANASONIC N'AURA D'OBLIGATION EN AUCUNE CIRCONSTANCE POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT OU CONSÉCUTIF.**

Certaines juridictions ne reconnaissent pas les exclusions ou limitations de dommages indirects ou consécutifs, ou les exclusions de garanties implicites. Dans de tels cas, les limitations stipulées ci-dessus peuvent ne pas être applicables.

**RÉPARATION SOUS GARANTIE**

**Pour de l'aide sur le fonctionnement de l'appareil ou pour toute demande d'information,** veuillez contacter votre détaillant ou notre service à la clientèle au :

N° de téléphone : (905) 624-5505 N° de télécopieur : (905) 238-2360 Site Internet : www.panasonic.ca

**Pour la réparation des appareils**, veuillez consulter :

- votre détaillant, lequel pourra vous renseigner sur le centre de service agréé le plus près de votre domicile ;
- notre service à la clientèle au (905) 624-5505 ou www.panasonic.ca ;
- un de nos centres de service de la liste ci-dessous :

| Richmond, Colombie-Britannique | Calgary, Alberta | Mississauga, Ontario | Lachine, Québec |
|---|---|---|---|
| Panasonic Canada Inc.<br>12111 Riverside Way<br>Richmond, BC V6W 1K8<br>Tél. : (604) 278-4211<br>Téléc. : (604) 278-5627 | Panasonic Canada Inc.<br>6835-8th St. N.E.<br>Calgary, AB T2E 7H7<br>Tél. : (403) 295-3955<br>Téléc. : (403) 274-5493 | Panasonic Canada Inc.<br>5770 Ambler Dr.<br>Mississauga, ON L4W 2T3<br>Tél. : (905) 624-8447<br>Téléc. : (905) 238-2418 | Panasonic Canada Inc.<br>3075, rue Louis A. Amos<br>Lachine, QC H8T 1C4<br>Tél. : (514) 633-8684<br>Téléc. : (514) 633-8020 |

**Expédition de l'appareil à un centre de service**

Emballer soigneusement l'appareil, de préférence dans le carton d'origine, et l'expédier port payé et assuré au centre de service. Inclure la description détaillée de la panne et la preuve de la date d'achat original.

# Index


A

Aigus 19
Audio 20
Auto-réglage initial 5

B

Blocage 22
Branchement à
la câblodistribution 3
Branchement à
un amplificateur audio 7
Branchement à
un magnétoscope 6
Branchement à une antenne 3
Branchement de
sources auxiliaires 3
Brillance 18

C

Câble / antenne 3
Canaux 21
Codes des appareils 12
Codes pour
câblosélecteurs 13
Codes pour lecteurs DVD 13
Codes pour
magnétoscopes 12
Codes pour récepteurs
DBS 13
Coffret et télécommande 2
Contact auto 17
Cordon d'alimentation 3
Couleur 18

D

Dossier du client 2

E

Écran 2
Émissions télé USA 23
Emplacement du téléviseur 3
Entretien et nettoyage 2
Équilibre 19

F

Favoris 21
Films USA 25
Fonction d'omission
d'entrée video 21
Fonctionnement avec
menus à icônes 16
Fonctionnement de
la puce antiviolence 23
Fonctionnement de
la télécommande 8

G

Géomagnétique 5, 17
Graves 19
Guide de dépannage 28
Garantie limitée 29

H

Heure 19
Horloge 18
Haut-parleurs 20

I

Icônes du menu principal 15
Identification des prises 21
Idioma/langue 5, 16
Image 18
Installation 3

J

Jeu 22

M

Menu à icônes 15
Message de verrouillage 23
Minuterie 19
Mode (Verrouiller) 22
Mono 19

N

Navigation au menu à
icônes 14
Netteté 18
Normal 18, 19
Nuances 18

P

Panneau avant des
commandes 6
Prog. auto 5, 16
Prog. canal 16
Prog. manuelle 16
Programmation de
la télécommande 11
- Avec code 11
- Sans code 11

R

Réglage de l'image pour
entrée vidéo 18

S

SAP (Seconde voie audio) 20
Sigle manuel 21
Sommeil 18
Son ambio 20
Son IA 20
Sous-titres 17
Spécifications 2
Stéréo 19
Système de
classification du Canada 26

T

Table de comparaison des
caractéristiques 4
Tableau de référence des
fonctions télécommandées 9
Tableau des cotes -
Canada (Anglais) 26
Tableau des cotes -
CANADA - QUÉBEC 27
Tableau des cotes -
Émissions télé USA 24
Tableau des cotes -
Films USA 25
Télé ou câble 16

**Panasonic Canada Inc.**
5770 Ambler Drive
Mississauga, ONTARIO
Canada L4W 2T3
Tél.: (905) 624-5010
Téléc.: (905) 624-9714
www.panasonic.ca